

# المقطف

الجزء الثاني من المجلد الثاني والثلاثين

١ فبراير (شباط) سنة ١٩٠٧ — الموافق ١٨ ذي الحجة سنة ١٣٢٤

رثاء الشيخ ابراهيم اليازجي

لصديقه الاستاذ ابراهيم الحوراني

أضحى البسي حلك يا حي وأخلي  
لا تبلي ودعي الشروق لأنه  
نعت النعاه ولم اثق اذ لم يزل  
كيف التفت أراه مبتسماً على  
صورها بها انسى البلية لحظة  
ياليت أخيلة السلوة حقيقة  
نقد القضاء فما الخيال بدافع  
سبحت بابراهيم ساجدة النوى  
لم يبق بعد اليازجي لرائد  
عقد اللسان عن البيان وعقده  
لك يا ابا البلغاء معجز منطوق  
لك يا ابن ناصيف بن عبد الله في  
اشقيق ورده شامنا ذكر اسمكم  
أخا الخليل العين سال عابها  
لم أبكم لكن بكميت بكم على  
ولهان ودعت الحياة وطيمها

حلل الشعاع على كواكب مدمني  
غربت اشعة ذي الضياء الالمع  
في ناظري وحديثه في مسمعي  
عهدي به فكأنه يحيا معي  
تمحي فيملوها اشد تقم  
فأبشّر الدنيا بحيا من نعي  
جاءت جهينة باليقين الموجع  
في اللج من عبرات كل مشيع  
من نجمة غير السرى في البلقع  
ثرت فرائده الحسان كأدمي  
في طرس ما كتبت عيني المبدع  
نسب العلا أي الدليل المنع  
ورد حديثه بواي ممرع  
فتولد القاموس من ذا المنع  
قلب بسيف بعادكم منقطع  
اسفاً على من سار غير مودع



جهد البلاء قضى بهذا ورضيته  
 بانفس يوم الجمع يوم الملقى  
 لم تفن تلك الذات لكن غيرت  
 دفنوا حجاب النفس في جوف الثرى  
 والو البلاغة والنهى دفنوه في  
 ياذا اليقين غداً اراك فما بنى  
 قالوا المات من الحياة وما دروا  
 ماذا تخيل شاعر بل حكمة  
 فالحب يثبت بعد ما يبلى اما  
 غربت لتطلع شمس طلعتكم الا  
 ما ميتة الانسان الا رفدة  
 ومعادنا كالخنف يحدث مرة  
 ان الخلود حقيقة ازلية  
 لم ينفها العلم الحديث وأثبتت  
 اذوي الحجى دون الحقائق برقع  
 لو اسفرت هان الردى وبدا لنا  
 وعلى م لا نهوى شعوب وحبها  
 يوم الولادة للنية مشرع  
 يأتي الوليد الى بسطة باكياً  
 وكأنه ميت بلا كفن وقد  
 قل ياخبر لمن يريد سعادة  
 كم من عزيز ذي غنى وكرامة  
 لله سر في البرية ما طوى  
 لو شئت لمحة بارق من كنهه  
 اني جهلت فكان غيث مدايعي  
 ياساكن الرمس الذي اقصيته  
 اعطيت مصر النفس غير مطالب  
 يرضى الجميع من المصاب الاوجع  
 بالصحب بعد تفرق التجمع  
 صور المركب من فتات اليرمع  
 والنفس حلت بالحلل الارفع  
 جدت تحيط به حنايا الاضلع  
 اهل الشكوك على سوى المتزعزع  
 ان الحياة من المات المنجم  
 نزلت على روع الحكيم الاروع  
 للحي بعد ذهابه من مرجع  
 ان الغروب السير نحو المطلع  
 فقيامة الموتى انتباه الهجع  
 ما للتناسخ عندنا من موضع  
 نفي النفاة لها هباءة زعزع  
 في مجمع العلم القديم الجمع  
 والكل مجهل ما وراء البرقع  
 حزن الضريح الصعب سهل المضجع  
 لآلي الاسمى طبع بغير تصنع  
 والعمر مدّة ورد ذاك المشرع  
 فكأنه قد ودّ لو لم يوضع  
 خيط له كفناً ثياب الرضع  
 في الارض تطلب مستحيلاً فاربع  
 حسد الصريع على سريع المصرع  
 من نهجه الحكماء عرض الاصبع  
 لكشفت اسرار الجهات الاربع  
 جوداً وما في الجوّ غير التلع  
 ودنا بطيب نشره المتضوع  
 فتمسكت بنزيلها المتبرع





مظفر الدين شاه ايران وُلد سنة ١٨٥٣ وتوفي سنة ١٩٠٧



شربت هوى النيلين صصر فغيبت      اصفاهما في قلبها المتصدع  
 يامصرُ أبكارُ العلوم استودعت      أنقى صعيدك أنفس المستودع  
 فسقاه قطر الشام قطر نجيعة      من مقلتيه وقال يا ارض ابلي  
 ودجاهُ قال لآعين ترى السها      اسماء طوفان الاسى لا ثقلي  
 نظم الرثاء فيامطوقة السجعي      وسلاف احزاني اجرعيه ورجعي  
 امسيت بعد ضيائه احيى الدجى      بين الغوارب والنجوم الطلع  
 وشغلت اسحاري بسمع حمامي      تبكي هديلاً غائباً لم يرجع  
 وعلى غريب الدار نحت فأرخوا      ناح الاسيف على غريب المربع ١٩٠٦  
 وهجرت شدوي والسرور ختمته      بغموم تاريخي وفاة اللوزع ١٣٢٤

## مظفر الدين شاه

وبلاد ايران

قضى هذا الملك العادل بعد ان وهب أتمته حكومة دستورية . فعل ما لم يفعله أكثر  
 الملوك الدستوريين الا تحت صليل السيوف ودوي المدافع فابقى له أطيب ذكر في قلوب رعيته  
 وُلِدَ في الخامس والعشرين من شهر مارس سنة ١٨٥٣ وخلف اياه ناصر الدين شاه في  
 غرة مايو سنة ١٨٩٦ فلم يمتع بالملك سوى عشر سنوات وبضعة اشهر . ومملكته من أقدم  
 ممالك المشرق أسسها قورش المادي وعزّزها داريوس وزركسيس . وهو الشاه السادس من  
 بيت فاجار الذي رقي الى سرير الملك سنة ١٧٩٤ بعد حرب اهلية دامت خمس عشرة سنة  
 واحتفل بتتويجه في الثامن من شهر يونيو سنة ١٨٩٦ فخاطب وزراءه وكبار رجال  
 دولته حينئذ قائلاً ” بدء كل عمل حمد الله وشكره على نعمه السابقة فنشرع بمحمد ونستعين  
 به ونكل أمورنا اليه في قيامنا بهذا العمل العظيم وهو ادارة بلاد فارس وحماية الاسلام .  
 ونرجو أننا بمعونة الله التدير نخلف بوعاينا الذين هم وديعة الله في يدنا ونسوسهم بالعدل ونوردهم  
 موارد السلام ونبذل جهدنا في اسعادهم وفي حفظ الروابط الودية بين مملكتنا وسائر الممالك “  
 انتهى نقلاً عن كتاب ” ملوك الناس ” الموضوع باللغة الانكليزية . وفي هذا الكتاب ان  
 لورد كرزن حاكم الهند وصفه قبل ان ولي عرش الملك فقال ان له معرفة بالتاريخ والمأما يعلم  
 النبات وهو أنيس الخضر لين العريكة بعيد عن الدعوى وحب الترفع مبال الى طريقة الشيخية



عن تدوين لا عن تعصب. وان المسترجون فورستر فريزر الذي طاف حول الارض ومثل لدى  
الشاه مراراً قال انه كثير الاهتمام بالمسائل السياسية الاوربية يستغرب انقطاع ملوك اوربا  
عن الاهتمام بها وتركهم الفصل فيها لوزرائهم. انتهى

وقد كانت اقامته وهو ولي للعهد في مدينة تبريز والياً لولاية ازربيجان. واغتيل ابوه سنة  
١٨٩٦ فاسرع الى طهران وخاف في اول الامر من أخويه ظل السلطان والي اصفهان ونائب  
السلطنة الذي كان وزير الحرب ولكن انكلترا وروسيا عضدتاه دفعاً لما ينجم عن الشقاق من  
الحروب الاهلية وبادر الجنرال قوزاقوسكي الروسي قائد قزاق الفرس واستل سيفه ووقف في  
صدر الحفلة التي اقيمت لتنصيبه على تخت الملك

ووعده شعبه حينئذ بان يخطط الحكومة والالتفاف والادومة الملكية والحرية لم تعد تعط  
الا لمستحقيها ولا يباع شيء منها بالمال. لكن دخل الحكومة كان قليلاً ونفقاتها كثيرة فشعرت  
بالضيقة المالية حالاً واضطرت ان يقترض الاموال من روسيا ويتركها ديناً على البلاد. وعزل  
امين السلطان وزير ابيه واقام مكانه امين الدولة فوعده باصلاح الاحكام وكتب لائحة  
بالاصلاح الموعود ولكنه لم يخرجها من القوة الى الفعل. واشتدت الضيقة المالية ثانية فعزل  
امين الدولة واعاد امين السلطان واعطاه لقب اتابك وامره بتدبير المال اللازم لنفقاته ونفقات  
الحكومة فلجأ الى انكلترا وكاد يعقد قرضاً فيها مقداره مليون ومئتا الف جنيه ورهن له دخل  
الجمارك في جنوبي مملكة ايران ولكن لورد سلسبري لم يقبل بذلك فاضطرت ايران ان تلجأ  
الى روسيا واقترضت الاموال منها ومن ثم رجحت السياسة الروسية في طهران على السياسة  
الانكليزية. ونج عن ذلك ان تقيدت دولة ايران بقيود قد تمنعها من الارتقاء مثل انها لا تنشئ  
سككاً حديدية في بلادها ولا تسمح لاحد ان ينشئ فيها سككاً حديدية ما لم ترض روسيا  
بذلك. واعطيت الامتيازات كلها لتجار الروس وهم عاجزون عن ان يصلحوا بلادهم فكيف  
يصلحون بلاد غيرهم

وزار اوربا سنة ١٩٠٠ وقوبل في بطرس برج باحتفال عظيم واتى باريس لزيارة معرضها  
وهجم احد الفوضيين على مركبته قاصداً الايقاع به فقابله بجنان رابط وشجاعة امتاز بها بيت  
قاجار. وسر سروراً عظيماً بزيارته لاوربا فاعادها على كثرة ما تقتضيه من النفقات. وبعث  
اليه ملك الانكليز وفداً خاصاً بنشان الغارتر وفي اليوم الذي قلده فيه بهذا النشان اعلنت  
روسيا انها اتفقت مع ايران اتفاقاً تجارياً يضر بمصالح انكلترا  
وظلت المناظرة على شدتها بين الروس والانكليز في بلاد ايران الى ان نشبت الحرب



بين الروس واليابان وشغلت بها روسيا فالت كفة السياسة الى جهة انكسرتا . ثم لما أحكمت الصلات بين روسيا وانكسرتا بعد الحرب قلَّ التنافر بين مصالحهما . والدولتان تتناظران لترويج مصالح رعاياهما في بلاد ايران قصد الكسب التجاري كما لا يخفى ولكن الكسب التجاري قد لا يكون منه ضرر بل قد لا يكون منه إلا النفع اذا ساعد التجار اهالي البلاد على استثمار خيراتهما وتعليم اهاليها

وقد ظهر لنا من محادثة بعض الايرانيين انهم عالمون بمصلحة بلادهم غير راضين عن بقاء احوالها على ما كانت عليه لاسيما وانهم اهل تجارة وقد جابوا الاقطار وعرفوا ما ينفع البلاد وما يضرها . وقيل لنا ان ائمة الدين ليسوا اقل من التجار تنوُّراً وان بعضهم درس في المدارس الاوربية ولذلك كثرت شكواهم من تأخر البلاد وبلغ من امرهم في الصيف الماضي ان جاهدوا بمقاومة الشاه ولما عجزوا عن ان ينالوا منه شيئاً انطلقوا الى كربلاء واقفلت الاسواق وخاف الناس سوء العاقبة فلجأ التجار منهم الى السفارة البريطانية فرأى الشاه من الصواب ان ينقاد لمطالب الامة فعزل وزيره عين الدولة ومنح البلاد حكومة دستورية ومجلس نواب انتخب اعضاؤه في شهر سبتمبر الماضي واجتمعوا الاجتماع الاول في ١٢ اكتوبر وافتتح هذا المجلس بنفسه ولقي حينئذ من شعبه كل دلائل الطاعة والولاء

وكان من اول اعمال المجلس انه اعترض على اقتراض الاموال من اوربا حاسباً ان الامة تنشيء بنكاً اهلياً يقرض حكومتها المال اللازم لها ولكنه لما اراد الانتقال من الاقوال الى الالفعال وجد ان الامة لا تهتم بذلك ولا تستطيعه . ولا بد من ان تمر السنين وتستثمر موارد الثروة وينتشر العلم في البلاد قبلما يصير اهلوها قادرين على الاستغناء عن الاجانب وكان مصاباً بداء في كليتيه فجاءت هذه الاحوال مقوية للداء لانها زادت قلقه فدعي له مشاهير اطباء طهران في شهر اكتوبر الماضي فتشاوروا واتفقوا على نوع المرض وعلى انه مصاب ايضاً بداء الاستسقاء . واشتد الاستسقاء عليه في شهر نوفمبر فمنعه اطباؤه عن المأكل الجامدة واقتصروا على تغذيته بالمأكل السائلة . واتي طهران حينئذ طيب الماني مشهور بعلاج هذا الداء اسمه الدكتور دمخش فاضطر الشاه الى البقاء في قصره وعدم الخروج منه وكان يجبر على الخروج يومياً افتناعاً للشعب انه في قيد الحياة وعلى تمام الصحة . واباح له اكل المأكل الجامدة فاصطلحت حاله في اواسط نوفمبر وظن حينئذ ان الخطر زال تماماً او تأخر طويلاً ولكن لم يفرغ الشهر حتى اشتد الاستسقاء عليه وبقي جسمه يغالب الداء الى ان غلبه الداء في الثامن من يناير الماضي الساعة الحادية عشرة ليلاً واعلن ذلك في الصباح التالي



ولحال جاء ولي عهد الامير محمد علي مرزا الى القصر وبايعه الامراء والعلماء وكبار رجال الدولة وسبق اسم مظفر الدين شاه مذكورا في تاريخ ايران بانه منحها حكومة دستورية نيابية تستطيع ان ترقى بواسطتها الى اعلى مراتب الدول العظيمة

وبلاد ايران شرقي بلاد الدولة العلية طولها من الشمال الى الجنوب ٧٠٠ ميل ومن الشرق الى الغرب ٩٠٠ ميل ومساحتها نحو ٦٢٨٠٠٠ ميل مربع وكثير منها قفار قاحلة وسكانها قليل جدا فلا يصيب الميل منها ١٦ نفسا. وقد قدر عدد سكانها سنة ١٨٨١ سبعة ملايين و٦٥٣ الف نفس. سكان المدن منهم نحو مليونين والقبائل الرحل نحو مليونين والباقيون يسكنون القرى والارياف. ويقدر عدد السكان الآن بنحو عشرة ملايين من النفوس والعاصمة طهران وفيها نحو ٢٨٠ الف نفس وثلاثها تبرز وفيها مئتا الف واصفهان وسكانها نحو سبعين الفا ومن امهات مدنها مشهد وقرمان ويزد وشيراز وهمدان وقزوين وكلها اسما مشهورة في كتب العرب لخروج كثيرين من العلماء والائمة منها

واكثر اهالي ايران على مذهب الشيعة وفيها قليل من الفرس واليهود والارمن والساسنة وفي البلاد كثير من المدارس يتعلم فيها الطلبة قواعد الدين والفارسية والعربية وبعض العلوم الابتدائية. وفي طهران مدرسة صناعية فتحت سنة ١٨٤٩ اساتذتها من الاوربيين وفيها ايضا مدرسة حربية وفي تبريز مدرسة اخرى وبدير الاولى استاذ ايراني درس في برلين وفيها مئة طالب. وفي طهران وغيرها من المدن مدارس ابتدائية كثيرة تحت ادارة نظارة المعارف. وسنة ١٩٠٠ فتحت في طهران مدرسة لتعليم فنون السياسة

وكان دخل الحكومة سنة ١٨٩١ نحو مليون و٧٧٥ الف جنيه ولكن لما صارت الحكومة مضطرة ان تدفع الاموال لأوربا ذهابا ودخلها من رعاياها فضة بلغت قيمة دخلها مليونا و٣٢٧ الف جنيه فقط سنة ١٩٠٤ لان الحكومة تتقاضى الاموال من الاهالي فضة وتدفع ربي دينها وثمن ما تشتريه من اوربا ذهابا فينقص دخلها على حسب نقص قيمة الفضة. ولكن اصبحت ادارة البلاد منذ سنة ١٩٠٣ اصلاحا يمنع الزيادة في نفقات الحكومة والنقص في دخلها وينتظر ان لا تزيد النفقات على الدخل بعد الآن. ونصف دخل الحكومة من الجمارك والمصايد والمعادن والبوسطة والتملغراف والنصف الآخر من الضرائب المفروضة على الاهالي. وتدفع الحكومة ربا لدينها خمسة في المئة كما كانت مصر تدفع قبل الاحتلال

وجيش ايران ١٣٠ الفا ولكن الجيش العامل لا يزيد على ثلاثين الفا وهو مقسوم الى اثني عشر فيلقة عدد رجال كل فيلق من ٥٠٠٠ الى ١١ الفا ولكل فيلق منها سردار خاص



به ٠ ولايران سفينتان حربيّتان صغيرتان قوة آلة احدهما ٤٥٠ حصاناً وفيها اربعة مدافع صغيرة قطر فوهة المدفع منها ثلاث عقد وقوة آلة الاخرى ٣٠ حصاناً والسفينتان تابعتان لادارة الجمارك لمنع التهريب

والبلاد زراعية يصدر منها القمح والشعير والارز والاثمار المختلفة والعقاقير الطبية والصوف والقطن والحريير والجلد والافيون

وصدر منها سنة ١٩٠٤ من الحريير والمنسوجات الحريرية ما ثمنه مليون و٢٢٧ الف جنيه ومن الافيون ما ثمنه ٣٠٠ الف جنيه ومن صمغ الكشيرا ما ثمنه ١٢٠ الف جنيه ومن التبناك ما ثمنه ٢٤ الف جنيه ومن القطن والمنسوجات القطنية ما ثمنه ٤٤٢ الف جنيه ومن الصوف ما ثمنه ١٧٣ الف جنيه ومن البسط ما ثمنه ٤٠٧ آلاف جنيه ومن اللؤلؤ والحجارة الكريمة ما ثمنه ٦١ الف جنيه

وفي البلاد كثير من مناجم الرصاص والنحاس والقصدير والانتيمون والنكل والتوتيا والمنغنيس والبورق ٠ والحديد كثير جداً فيها ومعادنه غنية وفيها فحم حجري جيد قرب طهران وفيها النفط وزيت البترول ويكثر فيها الفيروز

ومراكز تجارتها في تبريز وطهران واصفهان ولها تجارة واسعة مع اوربا ٠ وقد بلغت قيمة صادراتها ووارداتها سنة ١٩٠٤ نحو ١٢ مليوناً من الجنيهات واكثر تجارتها مع روسيا وانكلترا وفيها سكة حديدية طولها ستة اميال من طهران الى شاه عبد العظيم فتحت سنة ١٨٨٨ وهي لشركة بلييكية وسكة للمركبات بين طهران وكوم وطولها ٩١ ميلاً وبين طهران ورشت طولها ٢٢٠ ميلاً ٠ وسكة للقوافل بين الاهواز واصفهان وسكك اخرى يسهل السير فيها ولكنها لا تقوم مقام السكك الحديدية في تسهيل التجارة واستثمار خيرات البلاد

ونظام التغراف فيها حسن فان فيها نحو عشرة آلاف ميل من اسلاكه و١٣٠ مكتباً له وادخل نظام البوسطة اليها سنة ١٨٧٧ ادخله زجل نمسوي في خدمة حكومة ايران وكان دخلها يضمن ضماناً فابطل ذلك سنة ١٩٠٢ وازيفت ادارة البوسطة الى ادارة الجمارك ٠ ويظهر لنا من انتظام وصول جرائدنا وكتبنا اليها ان نظام البوسطة على ما يرام

والبلاد كثيرة الخيرات واهلها على غاية الذكاء والنشاط وكان لاسلافهم شأن عظيم وقد زال الاستبداد الذي اخنى عليهم واضعفهم فيرجى ان يعودوا الى سابق مجدهم ويصيروا بلادهم من اغنى بلدان المشرق واوسعها عمراً

ولا تذكر بلاد ايران ومدينة طهران الا ويخطر على البال غني ملوكها وما في قصورهم من



التحف والحجارة الكريمة . اما الغنى فلم يعد احد يصدق به ولا من الايرانيين انفسهم على ما سمعناه من الذين ذكروا في هذا الموضوع من وجه الايرانيين  
واما التحف والجواهر فكثيرة عندهم قالت مسز بشوب في رحلتها في ايران وكردستان ( على ما في كتاب ملوك الناس ) انها دخلت دار الكنوز في قصر طهران فرائها غرفة فسيحة كثيرة النقش فيها مائدة مغطاة بالذهب حولها صناديق من الزجاج على موائد من المرمر . وفي هذه الصناديق جواهر الشاه وكنوز المملكة من اللؤلؤ والماس والياقوت والزمرّد والصفيّر والاسلحة القديمة المرصعة بالجواهر الكريمة من التروس والسيوف والخوذ والدروع وفيها كلها من حجارة الماس والياقوت والزمرّد واللؤلؤ ما يفوق الوصف حتى ان الناظر اليها يظن انه في حلم لا في يقظة وهناك صندوق فيه كل نياشين الشاه مرصعة بالحجارة الكريمة وصناديق كثيرة علو الصندوق منها قدمان او ثلاث وعرضه قدم او اكثر وهي مملوءة باللالئ وحجارة الياقوت والماس والصفيّر والزمرّد تتألق بالوان شتى . والجواهر مكومة كوماً كأنها عرم الشاي او الارز . وهناك كرة من الذهب قطرها عشرون عقدة تدور في منطقة من الذهب ومنطقة خط الاستواء ومنطقة البروج مرصعتان بحجارة الماس الكبيرة والبلدان محدودة على الكرة بحجارة الياقوت واما بلاد ايران فحدودها من الماس والاوقيانوس مرصع بالزمرّد . وكان هذا لا يكفي لظهار الابهة والمجد فترى حولها كوماً من النقود الذهبية كل قطعة منها تساوي ثلاثة وثلاثين جنهماً ولا مشاحة في صدق هذه السيدة وفي ان قصور ايران من انخر قصور الملوك وفيها من الجواهر والتحف ما يعز وجود نظيره ولكن ما هي هذه الجواهر وهذه التحف بالنسبة الى غنى الممالك وما قيمة النقود الذهبية ولو كومت كوماً بالنسبة الى غنى الاغنياء من الاوريين الاميركيين فان غنياً واحداً من اغنياء اميركا يستطيع ان يشتري كل تحف شاه ايران بدخل سنة واحدة من امواله . والغنى الحقيقي هو غنى البلاد والثروة الحقيقية هي ثروة الامة . بلاد مثل ايران لا يبلغ دخل حكومتها السنوي مليوناً ونصف مليون من الجنيهاً لا يحق لها ان تعدّ بين الممالك الكبيرة ولا بين الممالك الغنية فان مصر على صغرها يبلغ دخل حكومتها السنوي عشرة اضعاف ذلك . ومن الاغنياء من دخله السنوي ضعفاً ذلك او ثلاثة اضعافه ولكن اذا صلت احوال البلاد واستثمرت موارد ثروتها حتى صار دخل حكومتها السنوي عشرة ملايين من الجنيهاً او اكثر وصارت قيمة صادراتها ووارداتها عشرين او ثلاثين مليوناً فينتدّر يقال انها دخلت في مصاف البلدان الغنية



## المفاضلة بين الشعراء

لامراء انه ما تعدد اهل صناعة ما او اهل علم ما في عصر من الاعصار او امة من الامم حتى لهج الناس بامر الموازنة بينهم وحمل لواء كل منهم جماعة وصار كل فريق يقدم صاحبه ويدعي له الافضية على سائر اهل فيه او صناعه فاشتد التنارع بينهم واتسعت مسافة الخلاف حتى خفضوا من خفضوا وعلوا من علوا ذاهبين في ذلك مذاهب اغراضهم او مذاهب ادواقهم ولكن قل بينهم من بنوا احكامهم على بينات ثبتت اذا عصفت بها الحجج وهب عليها زعازع<sup>(١)</sup> البحث واكثر ما نرى ذلك متى تولي المفاضلة من لم يستنبطوا بنور العلم او من هم عبيد الاغراض واسرى الاهواء . فهناك يعلو الصياح ويرتفع ضجيج الجدال ويخيم غبار الاهواء على البصائر حتى ما ترى للفضول حسنة ولا للفاضل سيئة . وقد يثادي كل في اطراء صاحبه والغرض من صاحب مجادله الى حد ان يقول المنتصر له اقصروا فقد البستوني ثوباً اطول من قامتي واعرض من حجم جسمي . سنة الدهر في مدح الاغرار واهل المآرب

ولما كان أدباء العصر بل العوام من اهل كثير ما يخوضون لهج هذا البحث كما خاض الذين من قبلهم عن لي ان اتجه صوبه فانشأت هذه المقالة ايتن بها كيف يفضل الشاعر الشاعر ذا كراً وجوه المفاضلة وفاتحاً ابواب الموازنة آملاً انها ترشد من ضلال . وتهدي الى سداد . حتى اذا حكم ذو علم ان زيدا اشعر من عمرو لا يكتفي بنظرة اجمالية بل يطيل نظره في فصائد الاثنين ثم يحكم ايهما اشعر ولكن بادلة لا يطلها بحث محقق ولا يجرحها تنقيب مدقق

تمهيد

قبل الافاضة في بيان وجوه المفاضلة اقول لا بد لمن شاقه ان يعرف اي الشعراء اشعر ان ترسم في فكره حقيقة الشعر كما ترسم فيه صور الكائنات المنظورة فن ارسم في لوح ذهنه صورة الفهد والذئب والسبع مثلاً فايان رأى الواحد منها او رآها كلها عرفها بمقابلة صورها يوم تمر به بما كان قد انطبع لها من الصور على صحيفة ذاكرته

اما الشعر فهو خيالات فكرية تلبس البرود البهية حتى تكاد تبرز بها اجمل من الغادة الحبيبة في انحر ملابس الثراء فهو يحسم المعنويات ويمثل الحالات ويصور الموصوفات فاذا

(١) الزعازع رياح شديدة الهبوب تغفل الاشياء



كلفْتُ الشاعر وصف بستانٍ كدت ترى ألوان زهره وخضرة شجره ولدونة غصونه وشهي  
ثماره حتى لتظنك واقفاً فوق ذلك البستان تسمع تغريد أطياريه وتنسم نفحات ازهاره وتخال  
الشاعر قد صور البستان في أبيات زهريته على حد قوله

ما زالت الأوراقُ توجد في الريا ض وقد أراني الروضَ في الأوراقِ  
ومن هذا الباب قول ابن الوردي

واصباغ ألوانٍ واحداً نرجسٍ وقامات اغصانٍ رشاقي تعانقت  
وشقَّ الشقيقُ عنه ثوباً كثافاً كلٍ ومنها على جانبيه الدوحُ لا بل عرائسُ  
ولصفي الدين الحلي زهرية لطيفة منها

وردَ الربيعُ فرحاً بوروده وبجنس منظره وطيب نسيمه  
وبنور بهجته ونور وروده وأنيق ملبسه ووشي بروده

ولأبي فراس الحمداني

ويومٍ جلا فيه الربيعُ رياضهُ وكان ذبولُ الجلائرِ مظلةً  
بانواع حلي فوق اثوابه الخضرِ <sup>(١)</sup> فضولُ ذبول الغايات من الأزرِ

ولأبي الساعاتي

والطلُّ في سلك الغصون كلؤلؤٍ والطيرُ نقرأ والغديرُ صحيفةُ  
رطبٍ يصافحه النسيم فيسقطُ والريحُ تكتبُ والغمام ينقطُ

واذا وصف لك معركةً فكأنما أراك الجيشين بين الكر والفر والهجوم والدفاع والسيوف مساولة  
والدماء متفجرة واسمعك صهيل الخيل وغمجمة <sup>(٢)</sup> الأبطال ودوي الرصاص ومثل لعينيك المدافع  
ترسل قذائف المنايا تحطم الأعضاء وتخطف الأرواح وذلك كقول ابن هاني من قصيدته

فُتقت لكم ريحُ الجلال بعنبرٍ وامتدكم فلقُ الصباح المسفرِ  
وجنيتُم ثمرَ الوقائع يانعاً بالنصر من ورق الحديد الأخضرِ  
ومنها ومشوا على قطع النفوس كأنما تمشي سنايك خيلهم في مرمى

وللقاضي ابن عطية في وصف معركة أبيات تمثل الجيشين بتقاتلان فمن يقرأها أو يسمعا  
منشدةً يخيّل إليه أنه على ربوة تطل على حومة الوغي وهي



كم صدمة لك فيهم مشهورة غص العراق بذكرها والشام  
في مأزق<sup>(١)</sup> فيه الاسنة والظبي برق<sup>(٢)</sup> وتقع العاديات غمام  
والضرب قد صبغ النصول كأنما يجري على ماء الحديد ضرام  
والطعن يبتعث النجيع<sup>(٣)</sup> كأنما تنشق عن زهر الشقيق<sup>(٤)</sup> كام<sup>(٥)</sup>

وان وصف ظالمًا يفتك بمظلوم مثل لك سبعا ضاريا يفترس شاة جماء. وان استجار اراك  
ضعيفا بصرعه قوي او عصفورا انتقض عليه نساو ثعلبا وثب عليه اسد فيثير بذلك نجدتك  
ويستصرخ حميتك. ومن احسن ما ورد من ذلك قول الشاعر

اذا كان ذئب الغاب يرعى نعاجه كسبت على اعناقها الدائم الله  
فلا اوقع في النفس من هذا البيت في بابيه فهو يريك الظالم ذئبا والمظلوم نعجة ولو ان  
رافائيل المصور الشهير الذي يتغالى العظماء في اشتراء ما ترك من الصور البديعة لقي صاحب  
هذا البيت لاعترف له بمزية التقدم في التمثيل

ومن جيد ما قيل في الاستجارة والاستجداء هذان البيتان المشهوران  
أبغدرني الزمان وانت فيه وتأكلني الكلاب وانت ليث  
ويروى من حياضك كل صادر واعطش في حماك وانت غيث  
وان استعطفك صور لك حالة تثير كامن الرحمة وتدعو الى الشفقة دعوة تلين القلوب  
الصلدة وارك نفسه على حاجة لا تستريح النفس الشريفة الا بسدتها وذلك كما قال الحطيئة

ماذا تقول لافراخ بذي مرخ حمر الحواصل لا ماء ولا شجر  
ألتيمت كاسهم في قعر مظلمة فاغفر عليك سلام الله يا عمر  
وان وصف المحاسن استحسنست وصفه على عروس شعره من ذلك قول ابن معنوق  
خفرت بسيف الفنج ذمة مغفري وفرت برمح القدر درع تصبري  
وجلث لنا من تحت مسكة خالها كافور فجر شق ليل العنبر  
وغدت تذب عن الرضاب لحاظها فحمت علينا الحور ورد الكوثر  
ودنت الى فمها أراقم فرعها فتكفلت بحفاظ كنز الجوهر  
يا حامل السيف الصحيح اذارنت اياك ضربة جفنها المتكسر  
وتوق يا رب القناة الطعن ان حملت عليك من القوام باسم

(١) المصيق وموضع الحرب (٢) الغبار (٣) الدم (٤) الكام جمع الكم وهو غلاف الزهرة



الى ان يقول

فزعت فصرست العقيق بلؤلؤ سكنت فرائده غدير السكر  
وتنهدت جزعا فاثّر كقها في صدرها فنظرت ما لم انظر  
اقلام مرجان كتب بعنبر بصحيفة البلور خمسة اسطر  
ومن هذا الباب قوله من دالية له  
نبت رياحين العذار بورده فكسا زمردها عقيقة خده  
وبدا فلاح لنا الهلال بتاجه وسعى فمر بنا القضيّب برده

الى ان يقول

وسطت على حرب الرياح معاشر ال اغصان فانتصرت بدولة قدم  
واذا مدح كسا ممدوحه رداء تروق العين رؤيته والبسه مجدا حاك الماثر برده واذا  
هجا خيل المهجو ملطحا باقذار المثالب وذكر من فعلاته ما هو اخبث رائحة من الجيف وكذا  
شأنه في سائر ابواب الشعر  
ومن اقدر الشعراء على الوصف الشفوي فقد وصف الذئب الجائعة في لاميته وصف  
بلغ من المطابقة للموصوف ما لا غاية بعده فاذا قرأت ذلك الوصف فكأنك ابصرت تلك  
الذئب بعينك من ذلك قوله

مهلهلة<sup>(١)</sup> شيب<sup>(٢)</sup> الوجوه كأنها قداح<sup>(٣)</sup> بكفي يامر<sup>(٤)</sup> تتقلقل  
مهرتة<sup>(٥)</sup> فوه<sup>(٦)</sup> كأن شدوقها شقوق العصي كالخات<sup>(٧)</sup> وبسل

وجوه المفاضلة بين الشعراء

لا مندوحة لمن يفاضل بين الشعراء من ان يراعي هذه الوجوه وهي (١) اشراق الديباجة  
ومتانة النسيج و(٢) تمكّن القوافي و(٣) ابتكار المعاني وابتكار الاساليب و(٤) النظم في  
كل باب من ابواب الشعر و(٥) النظم على كل بحر من بحوره و(٦) التخلص من الجوازات  
الشعرية المكروهة و(٧) الاجادة في اسوار القصيدة وهي بيت المطلع وبيت التخلص وبيت  
الخنّام و(٨) طول القصيدة و(٩) التقارب في الطبقة كما بين جرير والاخلط والفرزدق  
والأغلقي في وجهه باب المفاضلة واصبح كمن يريد ان يثبت حقاً لواحد على آخر ولا دليل  
له من أدلة الاثبات

(١) رقيقة اللحم (٢) جمع شيباء مأخوذ من شاب اذا ابيض (٣) الدهام قبل ان تراش (٤)  
المقامر (٥) الواسعة الاشدق (٦) مفتوحة الفم (٧) كريمة المرأى



اما اشراق الديباجة ورشاقة العبارة ومواءمة الالفاظ للمعاني فنبتة تعلق النفس من كل شيء باجوده . ومعلوم ان الالفاظ حُل المعاني وشتان ما بين فاخر الثياب وخسيسها وجيدها وردبها والا فاین الشعر من الحرير والخزف من الذهب

واما تمكن القوافي فيريك التحام اول البيت باخره وارتباط صدره بعجزه وبقي للشاعر بان الكلام طوع لسانه او قله اذا دعاه لباه ولا يدعو منه الا ما يراه الاجدر بالمقام كالبناء فانه يطلب من الحجارة ما هو على قدر الموضع الذي يريد ان يضعه فيه فان كان اكبر او اصغر رده لان الاكبر يضيق عنه المكان والاصغر لا يملأه

واما ابتكار المعاني فناطق بان لصاحبه فكراً يقود الافكار وراءه وذهناً مخصباً تفتدي الاذهان من ثماره فهو الغني الذي يجود على العقول بما يكشف من كنوز المعاني . ولا اعلم مزية للعقل وراء هذه

واما ابتكار الاساليب فهو فضل منبته صدق الحس وقوة الخيال ورقة الفطنة وهو يقرب من فضل ابتكار المعاني . ألا وان المعنى الواحد الذي يتعاوره الشعراء يتفاوت وقعهُ في النفوس بتفاوت الصور والاساليب فقد تراه سميناً ناضراً وقد تجده غثاً بارداً وقد يأتي في عبارة الواحد خرزاً وفي عبارة الآخر دُرّاً فمن أوتي التفنن في لطف الاسلوب يعد ولا ريب في الطراز الاول

واما النظم في كل ابواب الشعر وهي المدح والهجاء والفخر والنسيب وما يتفرع منها فهو قاض لصاحبه بالفضل من الجانبين جانب اللفظ وجانب المعنى . وقرينة المقتدر على ذلك شبيهة بخزن كبير يحوي كل صنف من البضائع الثمينة وذلك غاية الغايات في الانشاء نظماً ونثراً واما النظم على كل يجوز العروض فيدل على ان الناظم ملك مطاع الامر نافذ الكلمة في بحار مملكة الشعر كلها واما من ينظم على بعض البحر واذا كلف ان ينظم على غيرها رجع الى حالة المغزوم (١) كلما نظم بيتاً يقطع خشيته ان يخرج عن ميزانه اما بنقص او بزيادة فهو لا يتجاوز مقام الوزير الذي لا سلطة له ولا حيث سلطه السلطان . على ان هذا الوجه لاهلاقة له بجودة الشعر ورداءته

واما التخلص من الجوازات الشعرية المكروهة فديل سلطة مطلقة للشاعر في اللغة والعروض فاذا كانت اللفظة لا توافق الوزن الا بخلاف قاعدة نحوية او صرفية جاء بغيرها ولم يتكلف عناء ولا مشقة فان محفوفة من مخنار اللفظ كثير وكله قائم لديه قيام العبيد بين ايدي اسياهم

(١) المغزوم المبتدى يقول الشعر كما جاء في الاغاني



ومطوعة اللفظ للناظم مزية لا تنكر . واعلم ان لا اعون على السلامة من الجوازات المستهجنة كاستنكاف الشاعر منها وعدتها دمايل يسيل صديدها على محيا شعره .

على ان فحول الشعراء قد لاذوا احيانا ببعض الجوازات ولم يبالوا وذلك انهم بما نالوا من رفعة القدر وعظمة الشأن في النفوس صارت لهم إِمارة على الكلام فيمدون مقصوره ويحركون ساكنه ويسكنون متحركه ويؤثثون المذكرو ويذكرون الموثث وكان الاجدر بهم ان لا ينزلوا هذه المنازل السافلة ولا سيما وقياد الكلام بايديهم ولكن هو الاستخفاف ينزل بصاحبه الى حيث لا يحمل

واما الاجادة في اسوار القصيدة وهي بيت المطلع وبيت التخلص وبيت الختام فكفي بها رفعة انهم قالوا اذا اجاد الشاعر في المطلع والتخلص والختام فقد سملت قصيدته من نظر القاد . اما براعة الاستهلال فلما وراءها من اجذاب القلوب واقبال النفوس بلذة وشوق . واما براعة التخلص فلما فيها من الدلالة على ترتيب المعاني واحكام ربطها وحسن تعلق بعضها ببعض بحيث لو وقف الشاعر عن المعنى المتخلص اليه لاستطاع السامع اللبيب ان يعرفه وتلك مزية بينه واما براعة الختام فلان حسننها اشبه شيء بانتهاء المسافر الى بلده وسروره بمشاهدة اهله على افضل ما يريد لهم . ومن لم يحسن الختام فكمن يطعم الفاكهة قبل التضيغ . وقصاري القول ان من طلبت نفسه الجلوس على كرسي القضاء بين الشعراء فلا بد ان يأخذ شعر كل منهم ويجمع ما لهم من الاجادات في ابواب الشعر فمن كانت اجاداته اكثر ولم يخرج به ضيق الذرع بالكلم عن الاقيسة اللغوية الى المكروه من الجوازات الشعرية وتوفرت له كل تلك الوجوه كان هو الاشعر واما من ساواه في الاجادة ولكنه لم ينظم الا في بعض ابواب الشعر وعلى بعض الايجز فلا يعد في طبقته . على ان من قصد القصائد في جميع الابواب واطال ولكن كانت اساليبه كالوجوه المنقوفة ومعانيه كالألوان الضعيفة وقوافيه قلقة لا ينتظر مثلها من يقرأ صدر البيت واضطره القصور الى استعمال الجوازات المستهجنة فيقدم عليه صاحب قصيدة واحدة غزاة كقصيدة السموال في الفخر وقصيدة بشر بن عوانة التي يصف بها قتاله للأسد وقصيدة ابن الانباري في الوزير الطاهر بن بقية بل يقدم عليه صاحب بيت واحد من مثل هذا المطلع البديع

منابت العشب لاحام ولا راع مضى الردى بطويل الرمح والباع

واما طول القصيدة فيستلزم بسطة فكر وقوة على التفنن في المعاني واستيفائها بجميع اطرافها وغزارة مادة من اللغة . ومن يعجز عن نظم القصائد الطويلة فهو بلا مرء دون من يقدر عليه



فليست القصيدة المولفة من مائة بيت او من مائتي بيت كقصيدة مؤلفة من خمسة عشر او  
عشرين بيتاً فتلك لا تخرج الاً من قريحة سيالة وفكرة متوقدة وحافظة قوية تكسوها انحر  
الحلل وتمدها بالفاظ تواجه المعاني وقوافٍ تراها راسخة في اواخر الايات رسوخ الاطواد  
على اني لا اقصد بهذا ان ادعو الشعراء الى الاطالة في القصائد فلكل مقام مقال والكلام  
كله منظومه ومنشوره يطول ويقصر على حكم مقتضى الحال وانما اردت ان أثبت مزية لمن  
ينظم مائة بيت او ما فوق ذلك على روي واحدٍ ومجر واحدٍ ويجعلها خدوراً لبدائع المعاني  
فهو ولا مشاحة اغزر مادة وافوى فطرة ممن ينظم القصائد القصار ولا قبل له بنظم الطوال  
واما التقارب في الطبقة فانما كان مجال المفاضلة وداعي الموازنة خلفائه الا على اهل الخبرة  
يجيد الشعر ورديته ولا تفاضل بين من شعره في الاوج ومن شعره في الحضيض فان ذلك  
مما هو معلوم عند اهل الذوق لا يجهله الا من يجهل ان السيف امضى من العصا والدر  
اغلى من الخرز

واما الحكم بأن فلاناً اشعر من فلان قبل ان يقضى من الوقت ما يكفي للموازنة بينهما  
على الاعتبار والوجوه التي ذكرت فهو حكم قابل للنقض ولو حكم به ائمة الكون كلهم اجمعون  
هذا واني قد عزمت ان اجمع في هذه المقالة ما نكلت من حبيب الطائي وابي عبادة  
البحري وابي الطيب المتنبي من الايات في المعاني التي تعاورها كالمدهج بالجود والشيعة ابتغاء  
ان اضع نصب عين المطالع كل اوجلاً ما جاء به كل منهم من الاساليب في ايراد ذلك  
الغني وهو افيد درس لطلاب القريض  
سعيد الخوري الشرتوني

## العصر العباسي

نشرت اولاً في المقطم في ٨ يناير عيد جلوس الجناب الخديوي

استقبل اهالي القطر هذا العيد السعيد بالبشر والايناس وهم جديرون بذلك لان الخمس  
عشرة سنة التي مضت منذ تولى سمو الخديوي المعظم عباس الثاني اريكة الخديوية المصرية  
كانت اعوام خير ونعم عمت القطر المصري واشترك فيها القطر السوداني

ان خمس عشرة سنة ليست بالزمن الطويل في حياة الامم والممالك وقد تمر ولا يتغير في  
غضونها حال البلاد تغيراً يشعر به بل قد يمر القرن والقرنان والام على حالها من حيث مقامها  
السياسي والمعاشي والاجتماعي ولكن الخمس عشرة سنة التي مرت على القطر المصري من حين



تولى الجنب الخديوي اريكة اجداده الى الآن ابقت في تاريخ هذا القطر اثرًا لا ينسى مدى الدهر لانه ارتقى في غضونهما ماليًا وادبيًا ارتقاءً لا مثيل له في تاريخه السالف ولا في تاريخ مملكة من الممالك الاخرى شرقية كانت او غربية

فالآلاف بلغ في عدد سكانه مبلغًا لم يصل اليه في عهد الفراعنة ولا في عهد البطالسة ولا في عهد الروم ولا في عهد العرب . وما ذلك الا لتوفر اسباب المعيشة ووسائل الاعناء بالصحة العمومية ودفع عوادي الادواء والاوباء . ولم تشرع الحكومة المصرية في الاحصاء الجديد حتى الآن مع انها اعدت معداته كلها ولكنها ستشرع فيه قريبًا والمرجح انها تجد عدد السكان نحو اثني عشر مليونًا من النفوس فيكونون قد زادوا في العصر العباسي ثلاثة ملايين او اكثر او ثلاثين في المئة وهذه زيادة عظيمة لا نرى مثلها في بلاد اخرى

وثانيًا قدرت ايرادات الحكومة المصرية حينما تولى الجنب الخديوي بتعسة ملايين و ١٥٠ الف جنيه اي باقل من عشرة ملايين جنيه وقد ردت المصروفات بتسعة ملايين واربع مئة الف جنيه اما هذه السنة فتقدر الايرادات بنحو خمسة عشر مليون جنيه والمصروفات بنحو اربعة عشر مليونًا وربع مليون

وهذه الزيادة العظيمة في ايرادات الحكومة ليست ناتجة من زيادة الضرائب لان ضرائب الاطيان صارت الآن اخف مما كانت منذ خمس عشرة سنة بل من نمو الثروة العمومية اي من زيادة ايراد الجمارك وسكك الحديد والبوسطة والتلغرافات ورسوم التسجيل وما اشبه وثالثًا ان هذا النمو في عدد السكان وفي ايراد الحكومة بلغ ثلاثين في المئة في مدة خمس عشرة سنة اما النمو في نفقات التعليم العمومية فبلغ اكثر من اربع مئة في المئة لان ميزانية نظارة المعارف كانت ٩١ الف جنيه سنة ١٨٩٢ فصارت الآن بنحو اربعمئة الف جنيه وفس على ذلك النفقات التي يراد بها نفع الاهلين خاصة كالادارة الطبية

ورابعًا ان مقتنيات هذا القطر كلها من اطيان وعقار لم تكن قيمتها تزيد على مئتي مليون جنيه منذ خمس عشرة سنة اما الآن فلا تقل قيمتها عن ستمئة مليون جنيه فزادت ضعفين في خمس عشرة سنة مع ان عدد السكان زاد بنحو ثلاثين في المئة فقط وعليه فالثروة العمومية صارت ثلاثة اضعاف ما كانت عليه قبل هذه السنين القليلة

وخامسًا ان هذه الزيادة في قيمة الممتلكات بعضها اعتباري فقط كما لا يخفى ولكن اكثرها حقيقي مبني على زيادة الايراد باصلاح طرق الري والصرف وارتفاع اسعار الحاصلات في الاسواق التي ترسل اليها حاصلات القطر المصري . فان قيمة الصادرات من القطر المصري



بلغت سنة ١٨٩٢ اقل من ١٤ مليوناً من الجنهيات والمرجح انها بلغت في العام الماضي اكثر من اربعة وعشرين مليوناً مع ان ثمن قططار القطن قدر فيها بثلاثمئة غرش وهو اكثر من اربع مئة غرش فتكون قيمة الصادرات الحقيقية نحو ٢٨ مليوناً من الجنهيات . أي ان قيمة صادرات القطر تضاعفت في الخمس عشرة سنة الماضية

وسادساً لما تولى الجناب الخديوي كان الظلم ناشراً رواقه على كل بلاد السودان وكانت احوال تلك البلاد تدعو الى الخوف والقلق - الخوف على الحدود المصرية من غارات الدراويش والقلق على النيل لثلا نفع مصادره في يد دولة قوية تصدر مصر وتمنعها من التحكم فيه . فزال كل ذلك الآن ونشر العدل لواءه في ربوع السودان وصار السودانيون يطالبون الحكومة بكل اساليب الحضارة الجديدة حتى بانارة مدنها بالنور الكهربائي . وتيسر للحكومة المصرية ان تدرس طبائع النيل والبلاد التي يمر فيها حتى تتحكم فيه وتجلب من مائه الى القطر المصري ما يفي بري اطيانه كلها ولو في اشد السنين شرقاً

هذه نظرة مجملة في احوال القطر المصري والنجاح الذي نيجحه والارتقاء الذي ارتقاه في العصر العباسي نعم ان القطر المصري لم ين اساطيل حرية يغزو بها البلدان المجاورة ولا زاد عدد جيشه زيادة تمكنه من الزحف على البلدان الاخرى ولكنه احتفظ بمجوده كلها واسترجع السودان الى اقصاه وتحكم بماء النيل حتى صار يروي به ارضاً لم ترو في عصر من العصور الغابرة وصارت مصر في مجبوحه من الامن بحيث تقاطر المليون اليها من اوربا لاستثمار اموالهم فيها والفضل في ذلك كله لرجالها وللمحتلين الذين ساعدوهم ولا سيما لعميدهم السياسي الحكيم ورب سائل يسأل ما هو نصيب الجناب الخديوي من كل ما تم في بلاده مدة حكمه . والجواب عن ذلك ان نصيبه منه هو مثل نصيب كل ملك من الارتقاء الذي ترتقيه بلاده في عهده فان البلدان الدستورية لا تطلب من ملوكها ان يقبضوا على مقاليد الحكومة وينصرفوا فيها كيف شاءوا بل تكتفي منهم بتقليد المناصب اربابها واستخدام الرجال الامناء الذين يديرون دفة الحكومة ويسبرون بالبلاد في طريق الرقي والاسعاد . وكل ملك يتعرض لشؤون مملكته حتى يديرها كلها بيده يوردها موارد الخراب والدمار لانه يستحيل عليه ان يجمع في رأسه من القوى العقلية والاختبارات العلمية والفنية ما يؤهله للقيام باعمال المئات والالوف من الرجال

فمن نعم الله على مولانا الخديوي المعظم ان قد اسعد حكمه رجال اكفاء اداروا دفة بلاده واوردها موارد السعادة اجانب كانوا او وطنيين . وكل من قام منهم بما يجب عليه من



أكبر وزير الى اصغر خفير كل واحد من هؤلاء بنى حجراً في بناء الارتقاء الوطني الذي ارتقاه هذا القطر. والجناب الخديوي رئيس هذه الحكومة السعيدة يهنأ بهم ويحقي له ان تفاخر آباءه واجداده وكل من ولي عرش مصر حتى من البطالسة والفراعة لان البلاد لم يرتقي في ايامهم كما ارتقت في ايامه . ادام الله له سني الاسعاد وتمتع رعيته بالرفاهة واعاد عليه وعليهم هذا العيد السعيد اعواماً عديدة وهم رافلون بجلل المجد والهناء

### سر نجاح الاساتذة

اقترحت مجله انكليزية على جماعة من نظار المدارس الكبيرة الذين اشتهروا بنجاحهم في صناعة التعليم ان يكتبوا لها فصولاً وجيزة عن سر نجاحهم فاجابوها الى اقتراحها وكتبوا اليها ما يلي :

قال الدكتور سبنسر ناظر المدرسة الجامعة بلندن وصاحب المقالات الكثيرة في فن التعليم ان الاستاذ نفسه هو الدرس الاول الذي يدرسه التلامذة وقد جمع بعضهم المناقب اللازمة لنجاح الاستاذ فقال انها المزايا الشخصية وجودة البنية وذكاء العقل ودماثة الاخلاق وسعة المعارف هذه هي اغراض التعليم الخمسة وهي مرتبة حسب اهميتها واذا اريد تخصيص المزايا اللازمة لنجاح الاستاذ هي تدبر الامور وشدة الانتباه وبشاشة الوجه والمودة للتلامذة وقوة الارادة . هذه المزايا لازمة لكل من يطلب النجاح في صناعة التعليم واذا كان ناظراً لمدرسة وتطلب منه ادارتها وجب ان يكون خبيراً بادارة المدارس واسع النظر مقتدر على التنظيم والترتيب

اما سعة العلم وقوة العارضة والتظاهر بمظاهر رجال الفضل والترفع عن مخالطة التلامذة الصفات التي يظن انها تعلي شأن ناظر المدرسة فلا تقوم مقام المقدرة على التنظيم والترتيب اذا كانت هذه المقدرة مفقودة

ولا يجري نظام المدرسة على ما يجب من السهولة ما لم تحدد واجبات اساتذتها وتلاميذها تجديداً تاماً حتى يعرف ما يطلب من كل واحد وما يطلب له . نعم ان الواسع الحيلة يستطيع ان يحل المشاكل حالما تعرض له ولكن ذلك لا يغني عن التنظيم والترتيب ومن يحاول ان يستبدل النظام المحكم بالمقدرة الشخصية لا ينال الا الفائدة الاقل بالتعب الاكثر



وقال المستر جلکس ناظر مدرسة دولتش الكلية

ان الصفات التي اراني الاخبار انها لازمة لنجاح الاساتذة هي معرفة الله والناس لان هذه المعرفة تجعل الانسان لين العريكة بشوشاً يرثي لغيره ولا يؤثر نفسه على احد . ويجب ان يضاف الى ذلك قوة ادراك ما تنظر اليه البصيرة وسرعة الانتباه وحسن الصوت

وقالت مس دوروثي بيل ناظرة مدرسة البنات الكلية في شلتنهام

ان اهم مزايا المعلم ( او المعلمة ) ان تكون افكاره جلية وتعبيره عنها واضحاً ولا يتم له ذلك الا اذا كان فاهماً الموضوع الذي يتكلم عنه تمام الفهم وكانت مخيلته قوية حتى يوضح مراده بصورة جلية . ويتعدّد تعداد كل الصفات التي تجعل الانسان انيس المحضري سرّ معاصريه ولكن التلامذة يفضلون ان يكون معلمهم بشوش الوجه متمسكاً باهداب الصدق والانصاف حسن المحاضرة . ولا بدّ للاستاذ من ان يودّ تلامذته حتى تصل ربط المودة بينه وبينهم

وهذه الصفات تبلغ غايتها من الفائدة اذا بُنيت على رغبة حقيقية في نفع التلامذة فان الاساتذة الذين يحبون تلامذتهم ويريدون خيرهم هم الذين ينجحون في تعليمهم ولو نقصتهم صفات اخرى من الصفات اللازمة للنجاح

وقال الدكتور ادموند وار ناظر مدرسة اتن

اذا كان الاساتذة متصفين بكل الصفات العقلية والادبية اللازمة تبقى صفتان لازمتان للنجاح الاولى ان يودّ الاساتذة تلامذتهم والثانية ان يؤثروا تلامذتهم على انفسهم

وقال المستر باتون ناظر مدرسة منشستر

هي المتأثر السبع الاولى مودة التلامذة التي تظهر بالاشتراك معهم في العابهم واحاديثهم. الثانية الاخلاص لهم ولو دعي الى استعمال الصرامة . الثالثة الصبر عليهم ويحسن بالاستاذ ان يكون انوفاً ولكن لا يحسن به ان يتجاوز في اللين حد الصبر . الرابعة جلاء الفكر الذي بدونيه لا يستطيع الاستاذ ان يعبر عما في ذهنه بصراحة . الخامسة حسن الترتيب والتنظيم في العقل والعادة . السادسة الهمة في اجراء الاعمال جسداً وعقلاً . السابعة حسن التفاؤل بالمستقبل الاعتقاد بان كل الاشياء تعمل معاً للخير

وقالت مس مينارد ناظرة مدرسة وستفيلد الكلية



ان الفعل "علم" يتعدى الى مفعولين وهما التلميذ والعلم الذي يُعلمه. والغالب ان المتعلمين يهتمون بتعليم العلم ويهملون التلميذ وهذا خطأ فيجب عليهم ان يهتموا بالاثنيين على السواء وهذا الاهتمام قد لا يظهر جلياً ولكن التلميذ ينتبه له ويعلمه فيرغب في العلم ويهتم بتحصيله وهذه الرغبة اثن من تحصيل العلم. والتلميذ الذي يخرج من المدرسة وهو يعلم يقيناً ان في العالم علوماً تستحق ان تعلم وتستحق ان تبذل الهمة في تعلمها يكون قد استفاد فائدة كبيرة تنفعه مدى العمر

وقال الدكتور مكنامارا الذي اقام عشرين سنة مدرّساً في المدارس الابتدائية ان نجاح التعليم يتوقف على الصفات التالية

- (١) جودة الصحة والبنية
- (٢) شدة الصبر
- (٣) محبة الاستاذ للتلامذة
- (٤) شدة الانتباه للامور ولو كانت طفيفة جداً

وقال القس فوثر ب ناظر مدرسة هويتلند التي تعلم المعلمين ان الصفات اللازمة لنجاح الاساندة في التعليم هي  
اولاً المحبة الفطرية للتعليم والتلامذة  
ثانياً المقدرة على ادارة التلامذة وجعلهم يخضعون للقوانين والوامر  
ثالثاً طلاقة الوجه والنظر الى الحسنات والاغضاء عن السيئات  
رابعاً عين ترى المدرسة كلها في لحظة واحدة  
خامساً الشعور بالواجب على الاستاذ لدينه ولوطنه

وقالت مس برستل ناظرة مدرسة منشستر العالية

يظهر لي بالاختبار والملاحظة ان الصفات اللازمة للنجاح في التعليم هي شخصية اهمها مقدرة المعلمة على ارشاد المتعلمات الى ما به خيرهن وهذه المقدرة تصاحب محبة التعليم ومحبة التلميذات وبدونها لا نجاح. ويتلوهذا المقدرة على ازالة المصاعب والدخول الى عقل التلميذ او التلميذة ووضع المعرفة امامه على اسلوب يمكنه من اكتسابها بنفسه وجعلها جزءاً من معارفه وهذه المقدرة اكتسابية تنال بالتعلم والتمرّن اللذين يطلبان الآن من كل من يتولى صناعة التعليم ولا بد منها لكل من يعلم الاولاد الى السنة الثانية عشرة او الثالثة عشرة من عمرهم والاولاد الذين سنهم



اقل من ذلك تعليمهم اصعب ونجاحه يتوقف على حسن أسلوبه . وفي سن المراهقة بين الثانية عشرة والسادسة عشرة لا تحتاج التلميذات الى تعلم الدروس كما يحتاجن الى حسن الارشاد فيستفدن من مناقب معلمتهن أكثر مما يستفدن من علمها واذا جزن سن السادسة عشرة صرن يستفدن من علمها ومن مناقبها معاً

وقد يذهب عن البال ان المعلم يجب ان يتعلم دائماً . يجب ان يواظب على الدرس وان يسافر احياناً لكي يوسع معارفه وبتنش قواه العقلية والأصار آله للتعليم . وهذا كله يصدق على المعلمة كما يصدق على المعلم ويدعو الى طول الاجازات المدرسية . وقد عرف اهالي اميركا ذلك وعملوا به فيطيلون اجازات المدارس لكي يدرس المعلمون والمعلمات في غضونهم وبوسعوا معارفهم ويزيدوا استعدادهم للتعليم

واخيراً لا بد للمعلم والمعلمة من جودة البنية وحسن الصحة وطلاقة الوجه وحسن الصوت ولين العريكة وان يكون جسمه او جسمها خالياً من العيوب الخلقية

وقال المستر بوكسل الذي علم سنين كثيرة قبلما صار سكرتيراً لمجلس اتحاد المعلمين ونائباً عنهم في مجلس النواب

أرى ان نجاح المعلم يتوقف أكثره على صفاته الشخصية اي على جودة صحته وطلاقة وجهه فيصعب على من كان ضعيف البنية حامل الذهن شكس الاخلاق ان يفلح في صناعة التعليم ويتلو ذلك مقدرته في التعبير عن افكاره بصورة جلية واضحة فان ذلك لا يتم الا لمن عرف الموضوع الذي يريد تفهيمه لتلاميذه حق المعرفة وعرف ايضاً ما يجب ابلاغه الى اذهانهم والصورة التي يبلغ فيها . ولا بد من رابطة بين عقل التلميذ وعقل المعلم وهذا يناقض تعليم الصبيان والبنات معاً اذا كانوا فوق العاشرة لان المعلم يدرك عقول الصبيان ومناحيها والمعلمة تدرك عقول البنات ومناحيها ولكن لا المعلم يدرك عقول البنات حق الادراك ولا المعلمة تدرك عقول الصبيان ولذلك فاذا أريد النجاح في تعليم الصبيان والبنات فوق السنة العاشرة من العمر وجب ان يختار المعلمون لتعليم الصبيان والمعلمات لتعليم البنات



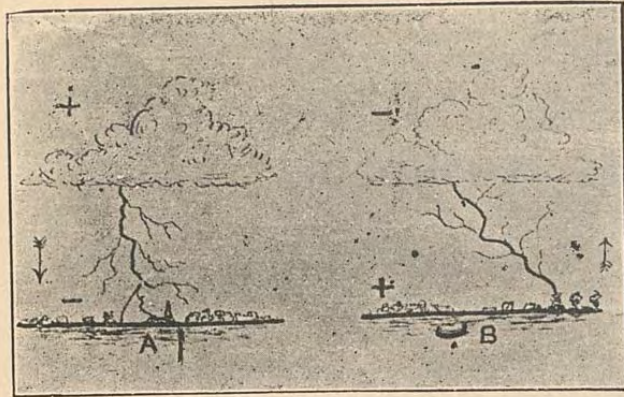
## البرق الارضي السموي

مرت القرون والناس لا يعلمون شيئاً عن حقيقة البرق الى ان قام فرنكلين العالم الطبيعي الاميركي واثبت انه من الكهربائية وأنه والشرارة الكهربائية سيان فهو تفريغ كهربائي من سحابة مكهربة بالكهربائية الايجابية الى سحابة سلبية او الى الارض . هذا هو المعتاد في سير البرق ولا بد من ان يكون كثيرون قد شاهدوا سيره احياناً من الارض الى السماء على خلاف المعتاد فقد ذكر بعضهم في مجمع نقد العلوم البريطاني سنة ١٨٥٦ انه راقب بعض البروق مراقبة دقيقة فوجد انها تسير من الارض الى السماء . وقال احد امراء البحر انه شاهد نوا كهربائياً من شاطئ لابلاتا ظهرت فيه السماء كشعلة من نار لكثرة البروق ولكن لم تصب سفينه ولا سفينة أخرى من السفن التي كانت هناك بصاعقة منها . وشاهد البرق مرة يصعد من الارض الى السماء

وقد كتب الدكتور لكبير مقالة مسهبة في هذا الموضوع نشرها في مجلة المعرفة والاخبار العلمية قال فيها ان صديقه المستر بيل كان مرة يرقب الجو عند الظهر وكان اليوم شديد الحرارة فسمع هزيم الرعد عن بعد ثم جعل الصوت يدنو وتكاثفت الغيوم بهيئة مربعة ثم اومض البرق واذا جهته من الارض الى السماء قال وقد شاهدت ذلك النوع من البرق يسير من الارض الى السماء مراراً قبل الآن ولكنني شاهدته في هذا المكان دون سواه وكان بعد البرق عني حينئذ ثلاثة اميال ثم تلت بروق كثيرة من السماء الى الارض قال الدكتور لكبير والمستر بيل دقيق النظر وقد فرق جيداً بين البرق النازل والبرق الصاعد وقال انه انما رأى البرق الصاعد في ذلك المكان دون سواه

وخطب الاستاذ تايت خطبة مشهورة في الانواء الكهربائية سنة ١٨٨٠ قال فيها ان مدة سير البرق قصيرة جداً فيستحيل على العين ان تتبعه في سيره فتحكم ما اذا كان نازلاً او صاعداً واما شعور الرائي بسير البرق من هذه الجهة الى تلك فسيب ان مركز شبكية العين اشد شعوراً من غيره فالنقطة التي يتفق ان تقع صورتها على مركز الشبكية اولاً ترى قبل غيرها اي تشعر العين بها قبل غيرها ثم تشعر ببقية النقط فيظهر لها كأن سير البرق خط متحرك من النقطة التي التفتت اليها اولاً الى النقطة التي رأتها اخيراً مثال ذلك لنفرض ان البرق سار في الخط ا ————— ب وان العين التفتت اولاً الى النقطة ا فان المركز البصري يرى النقطة ا قبلما يرى النقط التي بعدها الى ب فيظهر له كأن خط النور متحرك





البرق من الارض الى الغيم      البرق من الغيم الى الارض



البرق من الغيم الى الارض والتشعب نحو الارض



من ا الى ب واذا التفتت العين الى النقطة ب اولاً ظهر سير البرق من ب الى ا . لكن هذا التعليل لا يوضح كيف يرى سير البرق متعرجاً في بعض الاحيان حتى يظهر كأنه ينزل الى اسفل ثم يصعد الى اعلى ثم ينزل الى اسفل ولا كيف لا يرى البرق صاعداً الا نادراً مع ان العين قد تنظر الى اسفل قبلما تنظر الى اعلى كما تنظر الى اعلى قبلما تنظر الى اسفل وعاد الدكتور لكثير فقال انه لم يتفق له ان رأى برقاً يصعد من الارض الى السماء مع انه وقف مراراً يراقب البرق وعينه متجهة الى الافق . ورأى بروقاً كثيرة متشعبة كأنها نهر له فروع كثيرة تصب فيه وظهر له كأنها لم تحدث في لحظة واحدة ولكنه صورها بالفوتوغرافيا فدلّت صورها على حدوثها في لحظة واحدة لان التصوير الفوتوغرافي كان من النوع السريع اي الذي يؤخذ في لحظة واحدة وكانت صورة البرق وشعبه تظهر متصلة كلها مما يدل على انها حدثت في وقت واحد

وقد صادق الدكتور لكثير على ما قاله الاستاذ تايت وهو ان سير البرق اسرع من ان تشعر به العين . ثم قال انه يمكن الحكم على سير البرق وكونه من السماء الى الارض او من الارض الى السماء بفحص صور الفوتوغرافية فما كان متشعباً من اعلى الى اسفل فهو سائر من اعلى الى اسفل وما كان متشعباً من اسفل الى اعلى فهو سائر من اسفل الى اعلى كما ترى في الصورتين المقابلتين . ففي الحالة الاولى اي حينما يكون البرق سائراً من اعلى الى اسفل تكون كهربائية الغيم ايجابية وكهربائية الارض سلبية كما هو الغالب فيجري المجرى الكهربائي والشرارة الكهربائية من الغيم الى الارض . وفي الحالة الثانية اي حينما يسير البرق من اسفل الى اعلى تكون كهربائية الغيم سلبية وكهربائية الارض ايجابية فيجري المجرى الكهربائي من اسفل الى اعلى على ما هو معلوم في سير المجرى الكهربائي فقد اثبت الاستاذ سلقانوس طمسن ان شعب المجرى الكهربائي يكون دائماً في جهة القطب السليبي

وقال الدكتور لكثير انه ظهر له من تفحص صور البرق الفوتوغرافية ان سير البرق يكون في ٩٩ في المئة منها من السماء الى الارض وفي ا في المئة فقط من الارض الى السماء ولذلك فكهربائية الغيوم ايجابية في الاغلب وكهربائية الارض تحتها سلبية الا في احوال نادرة جداً تصير فيها كهربائية الارض ايجابية وكهربائية الغيم فوقها سلبية وحينئذ يكون سير البرق من اسفل الى اعلى كما ترى في الصورة السفلى

والانواع الكهربائية كثيرة في بلاد العرب وكل البلدان التي دخلها العرب فلا بد من ان يكونوا قد رأوا كل انواعه وسموها باسماء تمازجها على جاري عاداتهم . ومن اسمائه عندهم



الاسكوب وهو البرق الذي يمتد الى جهة الارض كأنه منسكب عليها انسكاباً . والخدروف وهو اللامع في السحاب المنقطع منه كأنه خدروف الوليد يضيء به السحاب متشعماً . والعقة وهي البرقة المستطيلة في السماء والشقيقة وهي من البرق ما انتشر في الافق ولعل المراد به البرق المتشقق او المتشعب ويقال انفق البرق اي تشقق . ولم نر بين مواد اللغة مادة تدل على ان العرب انتبهوا الى البرق الذي يظهر صاعداً من الارض الى السماء اما لندرته في بلادهم او لأنهم لم يروه قط اما البرق الذي يسير بين سحابة واخرى في خط افقي فلا شبهة في انهم رأوه وميزوه لكثرة حدوثه في بلادهم

## السبرتزم والاستاذ لمبروز

الاستاذ لمبروز عالم ايطالي اشتهر ببحثه في قوى العقل ومخادع الدماغ واستنتج ان الجربين كلهم مصابون بدخل في عقولهم وان ارتكاب الجرائم من نتائج خلل العقل . ولم يصادق علماء العقليات كلهم على هذا الاستنتاج ولكنهم لم يرفضوه بتماماً بل لا يزالون يبحثون فيه الى الآن . وقد كان مخالفاً لمذعي السبرتزم اي مناجاة الارواح وما يتصل بها فاقنعه بضعه دعواهم وانشأ الآن مقالة في هذا الموضوع رأينا ان نلخصها عنه قال

بقيت الى سنة ١٨٩٠ وانا من اشد الناس مناقضة لاهل السبرتزم وكنت اجيب الذين يطلبون مني ان ابحت في هذا الموضوع بقولي ان دعاوي اصحابه في حد السخافة وانه يستحيل ان توجد القوة مجردة عن المادة وان يعمل عمل من غير آلة او اداة يعمل بها ففضيت الجانب الاكبر من عمري وانا لا اصدق الا بما يقع تحت الحس والمشاهدة معتقداً ان الافكار كلها من متولدات الدماغ وان الجرائم والافعال العقلية الخارقة العادة ناتجة كلها عن نمو غير عادي في بعض اجزاء الدماغ وضمور في البعض الآخر كما اوضحت ذلك في كتابي (نوابغ الرجال) وكتابي الثاني (المجرمون) وكتابي الثالث (البيض والسود) . وفضلاً عن ذلك كنت قد بلغت السن الذي يستنكف فيه الانسان من قبول الآراء الجديدة ولو كانت حقيقتها جلية وقد خارت قواي من مناظرة الذين ناظروني في اصل الجرائم وخالفوا رأيي فيها وكنت اضن بما بقي لي من الجلد ان انفق في غير الدفاع عن آرائي التي قضيت فيها عمري واخاف من الدخول في مباحث جديدة تثير علي الخصوم وتدعوني الى الحرب والدفاع وزد على ذلك اني كنت اكره البحث في امور لا يمكن تحققها بالا متجان الدقيق ولا



البحث فيها في نور النهار فان اعمال اهل السبرتزم تظهر في الليل او في الظلمة ولا تشمل الامتحان العلمي المدقق

وفي نحو ذلك الوقت اتفق لي ان شاهدت حادثة من اغرب الحوادث التي وقعت تحت نظري فاني دُعيت لمعالجة ابنة رجل له مقام رفيع في بلدي وكانت قد أصيبت بنوبة هستيرية وبدأت منها امور لا يمكن تحليلها فسيولوجياً ولا باثولوجياً فكانت تفقد حاسة البصر تماماً فلا تعود ترى شيئاً بعينها ولكنها كانت ترى بأذنيها فاذا عصبت عيناها وفتح كتاب امام أذنها قرأت ما فيه . واذا جُمع النور يبلورة على اذنها اضطربت منه كأنه بهر عينيها ونادت قائلة لماذا تريدون ان تعموني

وبعد ذلك انتقلت حاسة الذوق من فمها الى ركبتيها وحاسة الشم من انفها الى اصابع رجلها وصارت تشعر بما يحدث بعيداً عنها وتنبئ بما سيحدث في المستقبل . فكانت ترى اخاها وهو في دار الموسيقى على كيلومتر من البيت الذي هي فيه وجعلت تصف تلك الدار ومخادعها وصفاً دقيقاً مع انها لم ترها من قبل ولا سمعت وصفها وتصف أيضاً ثياب الراقصات فيها . وكانت تشعر بحجي ابها وهو آت الى البيت قبل ان يصل اليه بمئات من الامتار مع انها كانت في غرفة مقفلة الشبايك

وجعلت تنبئ بما سيحدث لها وتعين وقت حدوثه بالدقة التامة مثال ذلك انها قالت مرة انها ستفقد قوة المشي بعد اسبوعين تماماً في الساعة التاسعة من النهار . فتم ما أنبأت به في اليوم والساعة والدقيقة . وقالت مرة اخرى انها ستصاب بميل لا تستطيع مقاومتها الى الغض وان ذلك سيحدث لها وسط النهار بعد شهر وثلاثة ايام فأبقيتها تحت المراقبة الشديدة واستعملت كل الوسائل لاصرف فكرها عن ذلك ووافقت كل ساعة في البيت عن الحركة حتى لا تعلم بدنو الاجل ولكن لم يجده ذلك نفعاً فان الميل الى الغض تولاها في اليوم المعين والساعة المعينة ولم يعد يهدأ لها روع الا اذا مزقت اربطالاً كثيرة من ورق الجرائد باسنانها وملأت غرفتها بها

وأنبأت ان فالجها يشفي بالالومينيوم فجعلنا نضع على جسمها معادن اخرى تشبه الالومينيوم فنقول حالاً انه غيره واخيراً وضعنا عليه معدن الالومينيوم نفسه وكان نادراً حينئذ ولم يره احد في بلدها من قبل فاصطلم حالها

فاستغربت امرها جداً وحاولت ان اجد له تعليلاً مقبولاً فلم اجد واضطرت ان اسلم بان كل ما يعلم من حقائق الفسيولوجيا والباثولوجيا لا يعلمه والتضح لي حينئذ ان حالتها الهستيرية



نهبت فيها قوى قامت مقام الحواس العادية ثم خطر لي انه قد يوجد في السبرتزم ما يعمل ذلك وبعد بضع سنوات كنت في نابلي اتفقد بيارستاناتها فالتقيت هناك ببعض المعجبين بأسايا بلادينو ولا سيما بالمسيو شيان وهذا طلب مني ان امتحن أسايا بلادينو (وكانت مشهورة بمناجاة الارواح) فرفضت ان امتحن شيئاً في الظلام او في مشهد عمومي فقال لي انه يمكنني ان امتحنها في غرفتي في ظهيرة النهار فرفضت بذلك لان الحوادث المار ذكرها كانت قد أثرت في ذهني تأثيراً شديداً وأتت أسايا الى غرفتي ورفعت امامي مائدة من مكانها وجعلت بوقاً ينهض من نفسه وينقل من عن السرير الى المائدة ثم يعود من المائدة الى السرير فزال ما كان يحاذرني من الريب وملت الى تصديق ما اراه وسلمت حينئذٍ بائتمان قواها امام ثلاثة من رصفائي

وفي الوقت المعين حضرت مع الرصفاء الى غرفتي وعملت الاعمال العادية من مثل نقل الاشياء من اماكنها والقرع على المائدة ثم رأيت الستارة التي فوق سريري قد دنت مني والتفت علي وحاولت التخلص منها فلم استطع بل كنت اشعر كأنها ورق من الرصاص اكتنفني وكان في الغرفة صحفة فيها دقيق جاف فارتفعت في الهواء وانقلبت اسفلها اعلاها ولم يقع الدقيق منها ولمسته فاذا هو غروي مع انه كان قبلاً جافاً وبقي كذلك ربع ساعة . ولما قمنا وهممنا بالخروج من الغرفة رأيت خزانة كبيرة كانت في زاويتها قد اخذت تسير الهولنا نحو كائنها فيل يمشي التجترية

وفي جلسة أخرى وضعت آلة قياس القوة (دينومتر) على مائدة امام أسايا وطلبت منها ان تمحن قوتها بها فدلّت ابرة الآلة على ٤٢ كيلوغراماً وقالت انها كانت ترى طيفها (او روحها) يضغط على الآلة . ووضعنا جرساً على الارض بعيداً عنها وطلبنا منها ان تقرعه فجعل ذبل ثوبها ينفخ ويمتد نحو الجرس ونحن نمنعه من ذلك واخيراً رأينا كأن يداً غير منظورة مسكت الجرس ودفعته

وحضرنا مشهداً روحياً في ميلان انا والدكتور ريشه فرأينا غصنين من الورد النضير خرجاً من كميننا

ووضع شبارلي (الفلكي) رزمة من الورق امام أسايا وطلب منها ان تكتب اسمها عليها باصبعه فقالت بعد قليل انها كتبت اسمها فالتفتنا الى الورق ولم نر عليه شيئاً اما هي فاكدت انها كتبت اسمها واخيراً وجدنا اسمها مكتوباً على الورقة الاخيرة من رزمة الورق وفي مرة ثالثة رأينا مكتوباً على عصا الستارة وهي على ثلاثة امتار فوق رؤوسنا



ووضعنا اساييا على قبان فرأيت انها تزيد ثقلها او تنقصه أكثر من عشرين رطلاً .  
 ووضعنا كرسياً على القبان فزاد ثقلها ولكنه لم يكن يزد إلا اذا مس القبان ذيل ثوب أساييا  
 ولم يكن هناك سبيل للخداع لاننا كنا ممسكين بيدي أساييا ورجليها وكثيراً ما كنا ندعها  
 تخلع ثيابها وتلبس ثياباً اخرى فنحضرها لها ونربط رجليها حتى لا تحركهما  
 والتعليل الذي ارتأيه لذلك كله بناء على درسي الطويل هو ان بعض المراكز العصبية  
 تزيد قوتها فتضعف قوة المراكز الاخرى وهذه القوة الزائدة تفعل الافعال المشار اليها كما  
 يحدث في النوابع فان الذي ينبغي في بعض القوى العقلية تضعف قواه العقلية الاخرى او  
 قواه الادبية

وقد كانت أساييا مصابة بالآلام عصبية بسبب جرح اصابعها في رأسها وهي طفلة ولكن  
 هذه الآلام العصبية كانت تفارقها كلما اصابتها غيبوبة او نامت النوم المغنطيسي وبدأت منها  
 الاعمال المتقدمة . ومما قوى اعتقادي بهذا التعليل ان الفكر نفسه نوع من الحركة وان  
 افعال السبرترزم تؤثر في الاشخاص والاشياء القريبة من الوسيط ( الميديوم ) اي الذي تصيبه  
 هذه الغيبوبة أكثر مما تؤثر في الاشخاص والاشياء البعيدة عنه وان انتقال الافكار يمكن  
 ان يعل بانتقال الحركات الفكرية في الفضاء كانتقال الامواج الكهربائية في تلغراف مركوني  
 ولكن الميسوارما كورا الذي درس السبرترزم أكثر مني كثيراً اثبت لي بالدليل ان معارفنا  
 الحاضرة لا تكفي لتعليل حوادث السبرترزم تعليلاً شافياً فقد ابان لي ان الفكر ينتقل الى  
 ابعاد شاسعة جداً ولا يضعف مع ان الحركات الكهربائية ونحوها تضعف قوتها في انتقالها  
 كمرجع البعد وان الدماغ ليس عموداً منصوباً في الجو كعمدة تلغراف مركوني

ثم رأيت اموراً اخرى غريبة من أساييا رأيتها نتكلم بلغات لا تعلمها وتجييب على مسائل  
 بتلك اللغات ورأيت تجارب كروكس وهوم وكاتي كنيج وريشه Richet رأيت كل ذلك  
 وحدني مضطراً الى التسليم بان ظواهر السبرترزم سببها الاكبر موجودات غير ارضية تد  
 تقابل بالقوة المشعة التي تبقى في الانابيب الزجاجية بعد اخراج الراديو منها

والظواهر التي ترى كثيراً من مثل ارتفاع الاشخاص عن الارض وانتقال الاجسام  
 من مكان الى آخر على خلاف نواميس الجاذبية ومن مثل خرق الاجسام الكثيفة وملاشاة  
 الزمان والمكان تدل كلها على ان الانسان الذي يكون في هذه الحالة يقوى على نقض  
 الدواميس الطبيعية المعروفة



انتهى كلام الاستاذ لمبروز وقد وقع للدكتور شميل حادثة مثل حادثة الفتاة التي نبت افكار الاستاذ لمبروز الى هذا الموضوع شاهداها نحن ايضاً ووصفها الدكتور شميل في مجلة الشفاء في الجزء الصادر في اغسطس سنة ١٨٨٧ اي قبل الحادثة التي شاهدها لمبروز بثلاث سنوات فرأينا ان ننقل ذلك الوصف عن الشفاء اتماماً للفائدة وجعلناه في المقالة التالية بعنوانها الاصلي

### اختلاط ذهن هستيري

يؤثر عن ارغو احد علماء الهيئة الفرنسية بين انه قال في آخر ايام حياته وقد جرى امامه ذكر المغناطيس الحيواني وهو مع ذلك لم يكن يصدق به هذا القول " ان الذي يلفظ اليوم لفظة "مستحيل" في ما خلا العلوم الرياضية لا يعد حكيماً " ولقد كان العلماء من عهد قريب بخلاف عامة الناس ينكرون ما يروى عن الانسان من الافعال الغريبة كقراءة الافكار والاهتداء الى كشف الخبايا ومعرفة امور حاصلة ولكنها مجهولة والانباء بما سيحصل عاتين كل ذلك اكاذيب مخترعة وناسبين اصحابها الى الدجل ورواتها الى عدم التحقيق او الغرض في الرواية . وما ذلك الا لان العلماء كانوا يجدون صعوبة في تطبيق مثل هذه الامور على مبادئ العلوم الطبيعية بخلاف عامة الناس فانهم لم يكونوا يجدون ادنى صعوبة في تفسيرها لاعتمادهم في ذلك على ما وراء المنظور . واما اليوم فانك تجد كثيراً من العلماء الذين تنهياً لهم مشاهدة مثل هذه الحوادث مضطرين للتسليم بها مجتهدين في معرفة اسبابها . ولقد وجدوا ان بين هذه الحوادث الغريبة والامراض العصبية الهستيرية نسبة شديدة . ولا يخفى ما أبان لهم درس هذه الامراض في هذه الايام الاخيرة من الامور الممكنة التي وان كانت في ظاهرها غريبة جداً الا انها غير خارجة عن مدار العلم الطبيعي ولقد تنهياً لم معرفة كثير من نواميسها نعم انه لا تزال امور كثيرة منها مغلقة امامهم الا ان ذلك لا يوجب انكارها منهم ولا ركوب متن الاغراب في تفسيرها . ولا ريب ان البحث فيها بحثاً علمياً سيكشف في المستقبل كثيراً من اسرارها ويعلم الناس حينئذ ان ليس شيء غريب تحت السماء خارج عن سنن هذا الكون . واذا كانت هذه الامور قد بقيت لهذا العهد موضوعاً للانكار والريب وسراً مغلقاً فلان الناس لم يدرسوها قبل ذلك درساً دقيقاً ولم يبحثوا فيها بحثاً علمياً . ونخشى جداً ان يطول امر الوقوف على اسرارها لندرتها وعدم تمكن درسها



لذلك كما ينبغي لان الذي يتنبأ له ان يرى حادثة قلما يتنبأ له ان يرى سواها ولا يخفى ان البحث في الاشياء لا يستطيع ان يستفاد منه معرفة طبائع هذه الاشياء الا بمشاهدة كثير منها وتدقيق النظر فيها والمقابلة بينها وهذا لا يتيسر لأولئك الذين لا يتاح لهم الا رؤيتها منفردة . أليس ان غرائب الهستيريا كانت من عهد قريب موضوعاً لريب العلماء وما ذلك الا لان الحوادث التي تبلغهم عنها كان روايتها من العامة او كانت هي من مشاهدات افراد منهم متفرقين ولم يتحقق امرها الا بعد ان اعتنوا بها اعتناءً خصوصياً ودرسوا منها ميثاقاً والوقفاً وقابلوا بينها ودققوا النظر فيها وذلك في المستشفيات ولولاه لما أمكن ان يجتمع تحت نظر واحد كثير منها ولا يمكن ان يتقدم العلم فيها عما كان عليه من عهد قريب . وهو فضل عظيم للعلامة شركو الفرنسي الشهير فانه هو الذي فتح ابواب المستشفيات لهذه الامراض وفتح بها باباً رحباً للعلم ولكن ذلك وحده دون ما يلزم لسرعة الوقوف على حقائق افعال المجموع العصبي فان العالم واسع جداً ومثل هذه الحوادث المتفرقة كثيرة فيه ومع ذلك فلا يعتني بدراسة الا في مستشفى واحد في مدينة واحدة من مملكة واحدة وهو مستشفى السلبتيار يبارس من فرانسوا ولهذا سيطول امر الوقوف على اسرارها ومعرفة سائر غرائبها وخصوصياتها ولقد رأينا من عهد قريب في رجل من ابناء هذه البلاد حالة هستيرية من اغرب ما سمعنا وقد رآها معنا اناس آخرون من اطباء وغير اطباء وذكرنا لمعاً منها في العدد الماضي من الشفاء . وغرائبها ليس من حيث اعراض المرض فانها كانت اعراضاً هستيرية مألوفاً ما خلا اعراض اختلاط الذهن الذي طال امره جداً ولا من حيث ذكر الوقائع الماضية المعروفة منه بالتدقيق بل من حيث الانباء بامور صحيحة ماضية او حاضرة مجبولة منه ومستقبلة مجبولة من الجميع ومرادنا ان نذكر ملخصها في هذا العدد

وقبل ذلك لا بد من تمهيد نبين به الامور المهمة منها تسميلاً لفهمها فالرجل المذكور ربعة عصبي المزاج نحيف الجسم سنة نحو ٣٧ سنة عرض له منذ نحو ١٨ سنة تشنج فيما يقول اهله بقي فيه نحو ثلاثة اشهر والظاهر من وصفهم له انه الهستيريا ولم يكن به مرض قبل ذلك ثم زالت التشنجات وعاد الى صحته . والظاهر من كلامهم انها بقيت تتردد عليه من حين الى آخر ولكنها كانت خفيفة اشبه بعشية لا تدوم الا بضعة ثوان او دقائق ثم من عهد احدى عشرة سنة توفي ابوه والظاهر من وصفهم انه توفي بالسكتة فعرض له حينئذ نوب هستيرية فيما قالوا دامت ثمانية ايام متواصلة لا يذوق فيها طعاماً وكانت النوب تكرر عليه في النهار مراراً ولما كانت تتركه كان يستيقظ كالعادة ثم اخذت الاعراض



العصبية تحف حتى انها من عهد نحو سنين كادت تفارقه تماماً  
 اما ابوه فكانت صحته جيدة طول ايام حياته انما في السنين الاخيرة عرضت له اعراض  
 سكتة وفالج وقد تكررت عليه مرتين او ثلاثاً وفي كل مرة لم تكن شديدة ولم تطل زمناً  
 الى ان توفي اخيراً فجأة . اما امه فكانت تحتها جيدة جداً الى حين وفاة زوجها فحصل لها  
 على اثر ذلك ديسنطاريا دامت بها مدة ثم برئت منها ولكنه تخلف لها بعد ذلك ألم في المعدة  
 شديد بقي نحو ثلاث سنين

والرجل متزوج من عهد ١٨ سنة وولد له اولاد كثيرون ذكور واناث ولم يعيش له منهم  
 سوى بنت واحدة عمرها نحو ثلاث سنين وتوفوا جميعهم بالتشنج قبل ان يبلغوا سن سنة .  
 وكان لطيف المعاشرة جداً متودداً متقرباً من الناس متكلاً فصيحاً وهو ذكي جداً ومهذب  
 ويعرف اللغة العربية والفرنساوية جيداً ويحسن التكلم بالايطالية والتركية والفارسية وند  
 خسراموالاً كثيرة في الاشغال . الا انه ذو عندي غريب وكان ذا ثبات في متابعة بعض  
 البواعث وربما كان في افعاله شيء من الشذوذ وكان سريع التأثر الا انه كان يصبر على مضى  
 البؤى ولا يظهر تأثره . فعرض له منذ خمس سنين اشتباك في دعوى مهمة جداً بتوفى  
 عليها مستقبل ثروته وقد تابع هذه الدعوى بشبات وصبر لا مزيد عليهما الى ان خسرها اخيراً  
 خسارة نهائية وذلك في اول يونيو سنة ١٨٨٧ فحصل له بعد ذلك بقليل اي الساعة الثانية  
 افريقية بعد الظهر نوع من الذهول وانقطع عن الكلام وكان عند ذلك في الاسكندرية فلما  
 رآه بعض اصدقائه بهذه الحالة سافروا به عند المساء الى مصر ليكون بين اهله وكان وصوله  
 اليها الساعة التاسعة ليلاً فدعيت اليه بعد وصوله حالاً فرائته جالساً لا يتكلم واداسئل فلا  
 يجيب وعينه شاخصتان وفي العين اليمنى حول الى الجهة الوحشية وعلمت السبب ولم اعلم شيئاً  
 غير ذلك وكنت لم اره من قبل الا مرة واحدة فوصفت له حجومات دموية على الفقاو لبثت  
 منتظراً وبعد الحجومات وصفت صب الماء على رأسه فما لبث الماء ان اصاب رأسه حتى تشنج  
 فللمحال سألت اهله هل يصيبه هذا التشنج عادة فقالوا نعم فعلمت حينئذ ان الرجل هستيري  
 وحسن انذارى فيه بعد ان كنت قد اوجست من ذلك عليه خوفاً . وما لبثت النوبة بضع  
 دقائق حتى انصرفت فاستيقظ حينئذ وعرف اهله وبكى ولم يطل به ذلك بضع ثوان حتى  
 عاد الى ذهوله الذي كان قبل النوبة فامرهم بتكرار صب الماء على رأسه وان امكن  
 فوضع الثلج عليه وانصرفت وعدته في اليوم التالي فوجدته كما تركته الا انه غير صاب  
 كالأول بل يتكلم ويطلب الانتقام من شخص معلوم واكثر كلامه في الدعوى وكان يأبى



كل ما يعرض عليه من ما كل ومشرب وطلب ان يسقى مسهلاً او مقيماً فوصف له مسهل  
من ماء معدني فشربه بكل سهولة

والمسائل المهمة التي نريد تنبيه النظر اليها في هذه الحادثة هي ان هذا الرجل بقي ١٥ يوماً  
منقطعاً عن الطعام وفيما يقول هو ١٨ يوماً ( كما عرفت منه اذ صار يخبر عن مرضه في ما بعد  
اي بعد تغير حالة المرض ) لم يذق فيها سوى قليل من الماء والقهوة وكان يذخن كثيراً ولم  
يسيقظ فيها الا كلما صب الماء على رأسه اذ كان يقع اولاً في النوبة الهستييرية . ثم ينتبه منها  
ويعرف الذين حوله وابن هو لحظات قليلة ثم يرجع الى اختلاط الذهن وقد تناول فيها  
المسهل ثلاث مرار وكان يحس بشعب قبله وبراحة بعده فيطلبه من نفسه وكان كلما عرض  
عليه الطعام يفر جداً . وفي هذا التاريخ غصبناه بتأليل من المرق فقضي ليله في عذاب  
شديد واول ما اصبح طلب المسهل ولم يسترح حتى فعل المسهل فعله وبعد وبعد ذلك صار  
يقبل قليلاً جداً من اللبن نحو نصف لتر طول النهار يشربه على مرار متوالية وفي ٢١ يونيو  
ابتدا به الرعاف وتكرر به سبعة وثلاثين دفعة الى يوم الاحد الواقع في ٦ اغسطس الساعة  
العاشرة وسبع عشرة دقيقة بعد الظهر ونزف منه دم كثير حتى كنا خائفين عليه منه .  
وكان يرى في اول الامر قبل الدم بساعات شيئاً احمر ويقول لنا وهو في اختلاط الذهن انه  
خائف من نزوله وكان مقداره يختلف من بعض نقط الى رطل مصري ورطلين واكثر  
وهذا ما حيرنا جداً لان مقدار السوائل التي كان يتناولها لم يكن كثيراً والمساهل التي لم يكن  
يسترجح الا بها لم يكن المستفزع بها قليلاً وهو مع ذلك اي بعد نحو سبعين يوماً لم يهزل كثيراً  
بالنسبة الى ذلك كله وهذا ما يجعل هذه الحادثة مهمة واهم من كثير من الحوادث الاخرى  
المعروفة وان طال بها الانقطاع عن الطعام اشهراً لانه في تلك كان يصاحب ذلك غالباً انحباس  
المفرزات اما هنا فانطلاق الامعاء بالمسهل وادرار البول كان كثيراً جداً في اكثر الاحيان .  
نعم انه كان ينجس بعض الايام ولكنه في البعض الآخر كان يكثر افرازه ويتكرر في  
الساعة مراراً وزد على ذلك خسارة الدم التي كانت وحدها كافية لقتل اقوى البشر ولم ينتقل  
في كل هذه المدة عن يومه الذي اصابه فيه المرض ولا عن ساعته ولا عن مكانه فكان  
يقول ان اليوم يوم الاربعاء الواقع في اول يونيو والساعة الثانية افريقية بعد الظهر وان المكان  
اللوكوندة وفي الاسكندرية ثم صار يعرف الايام بالضبط وذلك بعد الاقتناع ويعرف انه  
مرض من اول يونيو وهو في دور اختلاط الذهن ولكنه لم ينتقل من الاسكندرية  
واللوكوندة . وكان يرى جميع الاشخاص امامه بصورة شخص واحد وهو الذي كان معه



حين عروض العارض ويسمعهم يتكلمون بصوته الآ أنه كان يميز جيداً قرّة معانيهم واختلاف حديثهم وكان ذلك له موضوع استغراب

وكان له ذاكرة غريبة لذكر جميع الحوادث المتعلقة بحياته قبل يوم يونيو ويذكرها بالتدقيق بتواريخها وأحياناً كثيرة بأيامها ودقائقها وكانت أفعاله تدل عليه أنه في شخصين ووجدانين فلم يكن يذكر شيئاً في اليقظة مما كان يعرض له في اختلاط الذهن ولا في اختلاط الذهن مما يعرض له في اليقظة وكان يبدو ضعيفاً جداً في اليقظة لا يستطيع أن يقطع خيط القطن وشديداً جداً في اختلاط الذهن حتى يحال لنا أنه يكسر الحديد وكان في اختلاط الذهن يكره المرق جداً ولا يقبل الآ اللبن ويجب التدخين وفي اليقظة لا يقبل الآ المرق ويكره التدخين ولم يكن يستطيع القيام من فراشه الآ في دور اختلاط الذهن . واخذ ذات يوم وذلك في أواخر مدته بعد أن طالت أوقات يقظته وهو متعب حبتين من حبوب مسهلة فلم تفعل الحبتان فعلهما وكانت حبة واحدة من قبل كافية لاسهاله . وتعب جداً من الاسهالك فزرتة وكان في اليقظة يطلب أن يأخذ مسهلاً لأنه يشعر في نفسه بتعب ولم يكن يذكر الحبتين فسمح له بكوبه ماء معدني يشربها في اليقظة ثم بعد حين حصل الاسهال المطالب في دور اختلاط الذهن فاستغرب حينئذ ابطاء الحبتين في فعلهما اذ لم يكن يذكر الماء المعدني . وفي اليقظة كان يقول ان الماء المعدني لم يفعل فعله المطلوب ولكنه كان يشعر في نفسه براحة وغير ذلك من الامور الكثيرة التي تدل على أنه في وجدانين

وكان في هذه المدة يظهر امرين غريبين وهما معرفة الساعة بأوقاتها بالضبط فيقول الساعة كذا والدقائق كذا ولا يغلط وقد امتحناه مراراً وامتنع غيرنا اناس كثيرون وابعدا جميع الساعات من الغرفة التي هو فيها حتى صرنا لشدة يقيننا بقوله اذا رأينا فرق دقيقتين او ثلاث دقائق بين ساعته وساعتنا نعول على ساعته . وكان يقول لنا ان الساعة مرتسمة في دماغه ويشير الى مقدم رأسه . واغرب من ذلك أنه كان اذا وصف له الطبيب دواء وقال له خذه كل ساعة او ساعتين يطلبه في ميعاده ولو كان نائماً فكان يستيقظ له . وثانياً معرفة البقرة من اللبن الذي يأكله فيقول ان هذا لبن بقرة حمراء وهذا لبن بقرة صفراء واكد لنا الاهل بان ذلك صحيح لانهم يأخذون اللبن من البقر عن باب البيت وقال لنا مرة ان عمر البقرة الفلانية كذا وعمر ولدها كذا فسألوا فوجدوا قوله صحيحاً الآ ان اصحابها لم يدققوا التدقيق الذي دققه لأنه هو عين الاشهر والايام والساعات والدقائق واغرب من ذلك أنه في نومه المغناطيسي او السمنبولسي الذي صار يعرض له فيما بعد من نفسه عند ادنى مؤثر قال



في نومه " انهم يمتحنوني وقد سألوا اصحاب البقرة عن زمن ولادتها " وذلك في نفس اليوم الذي صار السؤال فيه

وفي ٢٩ يوليو تغيرت حالته فزاد على اختلاط الذهن النوم السمنبولسي الحقيقي فصار يغمض عينيه ويتكلم وهو نائم كأنه يخاطب مع شخص آخر له عليه سلطة غريبة وكان دائماً يدير وجهه الى يساره اذ يعرض له ذلك وترسم حينئذ على هيئته صورة الحالة التي يكون فيها سامعاً كان او مجاباً بابدع ما يمكن بحيث ان الناظر الى اسرته وجهه يكاد يعلم ما يسمعه هو ثم ينتبه من ذلك اما مستيقظاً واما الى اختلاط الذهن وكان في هذه الحالة الاخيرة يجرب باكثر ما يقوله وهو نائم اذا سئل . وثاني يوم قال وهو في هذه الحالة اني قتلت فلاناً يريد به الرجل الذي كان يريد الانتقام منه وغداً ساسافر الى مصر بالا كسبرس . وفي الغد في ميعاد سفر القابور المذكور عرض له النوم الهبنوآسمي وصار يعدد المحطات التي يمر بها في مواعيدها حتى وصل الى القاهرة في وقت وصول القطار نفسه ففتح عينيه حينئذ واخذ يقبل الامل ويسلم على كل احد منهم بمفرده وكان العرق يقطر من جسده طول مدة سفره حتى بلغت اثوابه . وهذا العرق كان يعرض له كلما نام هذا النوم ولكن كان يقل كل مرة عن مرة . وبعد ذلك صار اذا سئل اين هو يعرف ويقول انه في القاهرة منذ اول آب اي من حين سفره الوهمي . ثم صار هذا النوم يتكرر مراراً في اليوم وصار يتكلم فيه بامور مختلفة تتعلق به . والغريب انه راجع فيه تاريخ حياته والوقائع التي جرت له وتاريخ مرضه الاخير وجميع الوسائل التي استعملت له وانواع الطعام الذي اكله والشراب الذي شربه والادوية التي تناولها بمقاديرها ووقاتها اما الادوية فلم يكن يذكرها بتركيبتها بل بصورتها التي اعطيت له فيقول حبوب كذا لكذا مثلاً . وقد تاكدنا صدقه في جملة اشياء نعرفها فالخبر كم افه من الثلج استعمل على رأسه وفي اي الايام وكما تناول من الحبوب الفلانية والحبوب الفلانية وكان يذكر الاحوال التي وصف فيها والايام مما نعرفه ولكنه كان يدقق ايضاً في ذكر الساعات والدقائق مما نرجح صحته ولا نجزم بها لعدم ذكرنا ذلك بهذا التدقيق وكان يتغير كلامه وصوته بحسب الموجدسات في ذات يوم اخذ يرافع في قضية ذاكرها اياها بكل تفاصيلها وتواريخها ولما كان يصل فيها الى عبارات تقتضي الحدة كان صوته يرتفع بقوة عجيبة وكان اكثر كلامه باللغة الفرنسية بعبارة فصيحة جداً وكنتا نحب من هذه القوة التي يصبح فيها مع علمنا ضعفه الزائد اذ يكون مستيقظاً

وكان ينبي بما سيعرض له بعد يوم او ايام او يشعر بما سيحدث عليه وكان صادقاً في كثير



منها . فكان يقول مثلاً ان غداً في الساعة الفلانية ينزل الدم من انفه ويكون كثيراً او قليلاً فيصدق . وفي يوم الخميس الواقع في ٣ آب سألتُه وهو في دور اختلاط الذهن هل يعرف كم مرة سينزل الدم ايضاً فاجاب بعد التأمل ان غداً في الساعة الفلانية سينزل واما بعد غد فلا ولكن يوم الاحد ما بين الساعة الخامسة والسادسة صباحاً سينزف منه مقدارٌ كثيرٌ ولا يعود ينزف بعد ذلك . وكان كذلك بكل تدقيق الا انه عاد فنزف ثانية في مساء يوم الاحد الساعة العاشرة وسبع عشرة دقيقة وقد انبأ به قبل مجيئه بعشرين دقيقة وقد استغرب ذلك وابدى استغرابه في نومه بعده ثم قال من جملة كلامه " في اول يونيو الساعة العاشرة وسبع عشرة دقيقة كان اول نزول الدم وفي الساعة العاشرة وسبع عشرة دقيقة كان آخره " . وكنت حاضراً اسمعه فكنت ان اخطئه لانه لم يعرف الا في ٢١ يونيو بعد الظهر حتى فطنت الى انني ليلة مجيئه الى القاهرة في اول يونيو بقطار الاكسبرس الذي يصل اليها الساعة التاسعة وخمس عشرة دقيقة ليلاً امرت له بالحجومات فترجع عندي ان يكون قوله صحيحاً لان ذلك كان بعد وصوله وبعده استدعاني اليه الذي كان حالاً وبعد وصولي وخصني له فلا بد ان يكون كل ذلك قد اخذ نحو ساعة من الزمان . ولما هب من نومه الى اختلاط ذهنه قلت له وهل ينزل الدم بعد ذلك قال كلاً الا في ١٨ نوفمبر سنة ١٨٨٧ عند الساعة السابعة والدقيقة الخامسة عشرة صباحاً فانه ينزل منه بعض نقط قليلة الا انه مساء يوم الجمعة نزف منه شيء وكان قد حصل له انفعال عظيم ثم قال ولولاه لبقيت ستين يوماً ايضاً

وسأله في ذلك اليوم اي يوم الخميس في ٣ اغسطس متى يشفى فقال يوم الاحد بعد العشرين من الشهر القمري سيكتب كثيراً ويشفى ثم اردف ذلك بقوله انه بنام نوم اهل الكهف . واعلم ان النوم عنده اذ يكون متعباً هو اليقظة واذ يكون مستيقظاً هو التهيؤ . ثم في يوم الاثنين مساءً وهو نائم النوم المبنو تسمي اكد شفائه في ١٤ اغسطس ولكنه جعل كتابته حينئذ مشروطة بعدم كدوره . وفي يوم الثلاثاء لم يسمع منه ذكرٌ للكتابة في كل نومه وفي مساء هذا اليوم نحو الساعة السابعة كنت عنده مع احد الاطباء فسمعناه يتكلم في نومه ( ولا يخفى ان هذا النوم كان متقطعاً ويتكرر مراراً في اليوم ) ويشكر لمحسنه على تأكيده له الشفاء في ١٤ اغسطس ثم قال باللغة الفرنسية يا لله ان غداً يوم ردي جداً وساتكدر فيه كثيراً

وفي ثاني يوم وكان يوم الاربعاء حصل له الكدر الذي اشار اليه عند الساعة السادسة بعد الظهر بظروف غريبة فان رجلاً من اقاربه ممن يكرهه جداً ويسى به الظن وكان فاضلاً



بالاسكندرية حضر في ذلك اليوم من الاسكندرية الى القاهرة وعند الساعة السادسة بعد الظهر زار بيته وكان يظنه لا يعي فر من امام باب غرفته وكان مفتوحاً وصادف ذلك عند نظته ووعيه فأول ما رآه غضب غضباً شديداً وامرهم بان يقفوا الباب في وجهه وبقي يرتجف نحو عشر دقائق ثم جعل بعد ذلك يظهر غضبه في نومه . وكان بينه وبين هذا الرجل علاقة في دعوى فاخذ يترافع بها وهو نائم وكنت حاضراً اسمعه يتكلم بصوت جهوري وحده غريبة . وذكر في نومه اشياء كثيرة صادق الامل على صحتها وزعموا انها مجهولة منه قبل ذلك وبالتحري من الرجل ورفيقه تحققت انهما قبل سفرهما من الاسكندرية الى القاهرة اجتماعاً يوم الثلاثاء واتفقا على ساعة السفر في الغد وكان ذلك عند المساء نحو الساعة السابعة بعد الظهر ولا يخفى انه في مثل هذه الساعة سوف على هذا الكدر كما تقدم . واغرب من ذلك انه قال في نومه في اليوم التالي وكنت حاضراً انه سيفضح كثير عند الساعة الرابعة بعد الظهر ويتكدر عند الساعة السادسة فاصيبتهم بان يتنبهوا ويبعدوا الاسباب الموجبة لكدره ما امكن ثم عدته في المساء نحو الساعة السابعة الا خمس عشرة دقيقة فوجدت الرجل المعبود مع رفيقه جالساً في بلكون البيت فلتمهم على ذلك فاكذوا انه لم يره ولم يعلم به وكان البلكون بعيداً عن غرفته . فدخلت اليه ووجدته نائماً يتكلم باللغة الفرنسية ويقول اما قلت لها ( يعني امرأته ) انهم على الطريق وقد خرجوا من مكانهم الساعة السادسة وثماني عشرة دقيقة وهم اتون الى هنا وقد اخبرتها عن سيرهم دقيقة ف دقيقة فلم تصدق وبقوا خمس عشرة دقيقة حتى وصلوا وهم الآن هنا من ست دقائق . فسألت فعملت ان الرجلين وصلا قبل وصولي بقليل اي من نحو خمس او ست دقائق ثم هب من نومه الى اختلاط ذهنه فسأله حينئذيه وهل في عزمه ان يكتب بعد فقال ان الذين حولي لا يهمهم شأني فقد اخبرتهم بمجيئهم ( وهذا صحيح على قولهم ) قبل وصولهم وعينت لهم الوقت الذي خرج فيه احدهم من اللوكندة واجتمع برفيقه ( وهذا صحيح لان الواحد كان ينتظر الثاني في القهوة ) اما كان في امكانهم ان يمنعوا الاسباب . فسأله ولم هم قال اثنان فقلت وما اسمها قال لا اقول ( لانه كان يكره ان يلفظ اسم احدها ) ثم قال والذي يقهرني على ما بي ان الواحد يقول ان بي شيطاناً والاخر ان ذلك مني حيلة فن هو بانرى الرجل الذي يستطيع ان يصوم ثمانية عشر يوماً لا يذوق فيها طعاماً ويخسر من دمه ٦٥ رطلاً ( مصرياً على موجب تقديره ) لانه كان يقدر الدم كما نزل بمقدار معلوم ) ويبقى حياً وهذه القوة . ثم تهيج عصبه حتى خيل لنا انه يكسر الحديد . وبالواقع كانوا قبل قوله ذلك بقليل يتكلمون في البلكون هذا الكلام والرجل المعلوم كان يقول ان كل ذلك حيلة منه



لأنه لم يكن يصدق بمرضه . ولو أتينا على ذكر جميع ماذكره في مرضه من الامور المؤكدة صحتها والمشبوهة لملانا به صفحات كثيرة وانما قصدنا بذلك ما ذكرنا بيان المهم فقط . واما انباؤه بحالته فقد تحققت صحته يوماً فيوماً الى هذا اليوم يوم السبت صباحاً حيث كُتبت هذه الاسطر وارسلت الى المطبعة كي تطبع وتلحق بما تقدمها . ونحن بانتظار ما يكون من امر شفائه هذا المساء على حسب وعد الساعة السابعة افرنجية اعني زوال النوب العصبية والنوم السليم لسمي واختلاط الذهن

وفي مساء السبت تم انباؤه فانه عند الساعة السادسة الا عشرين دقيقة نام وكان قبل ذلك في اختلاط الذهن واخذ يتكلم في نومه مع صاحبه وكان يسميه اياه ويودعه ( ويودع به مرضه ) واستمر وداعه الى الساعة السابعة الا عشرين دقيقة وكان اثنان وهما جناب العالم صاحب المقتطف فارس افندي ورجل جناب اخنوخ افندي فانوس المحامي ينتظرانه منذ الساعة الخامسة ويسمعانه ينكم . واما انا فلم اتمكن من الحضور الا عند الساعة السابعة الا خمس عشرة دقيقة وكان قد فرغ من وداع صاحبه فوجدته صامتاً وبه كزاز وذقنه ترتجف وعيناه تدمعان ويعرق عرقاً خفيفاً وهذا الكزاز عرض له مراراً متوالية في اواسط موضه وكان يستيقظ به من نومه منعقد اللسان بضع دقائق . وبقي على ذلك الى الساعة السابعة الا خمس دقائق فتشج كما يحصل دائماً في آخر النوبة الهستيرية وبقي غائبا الى الساعة السابعة تماماً ففتح عينيه ولكنه بقي مدة قليلة صامتاً منعقد اللسان واذا خاطبه احد اشار اليه بيده ان ينتظر . ثم استيقظ تماماً ولكنه كان في غاية الضعف ومن ثم لم يعاوده النوم الهستيرى ولا اختلاط الذهن وانما كان يعرض له في يوم الاحد والاثنين احلام متكررة اشبه بالكابوس [ المقتطف ] ثم حاول الدكتور شميل تحليل هذه الحوادث كما سيأتي في الجزء التالي

اصدرت مصر ١٨٨٥٦٣٣ كيلو جراماً من الطاطم ( البندوره ) الى البلدان الخارجية في سنة ١٩٠٦ بقيمة ٢٠٦٦٥ جنيهًا مصرياً واصدرت في السنة التي قبلها ٢٢٧٦١٠٢ كيلو جرام بقيمة ٢٠٢٩٢ جنيهًا مصرياً<sup>١</sup>  
واصدرت ٦٢٤٨٥٠٠٠ بيضة بقيمة ١٠٦٢٣١ جنيهًا مصرياً سنة ١٩٠٦ واصدرت في السنة التي قبلها ٥٨٣٧١٠٠ بيضة بقيمة ٨٢٠٣٦ جنيهًا مصرياً في السنة التي قبلها



## الاغنياء والفقراء

كتب المستر اندرو كارنجي الغني الكبير والمحسن الشهير مقالة موضوعها ما يجب على الاغنياء نحو الفقراء ونحو الامة كلها نشرتها مجلة الجلات الانكليزية في جزئها الاخير فرائنا ان ترجمها عنها لانها حرية بان يقرأها كل من جمع ثروة تزيد عن حاجته وحاجة اولاده قال :-

ان الغني متوزع على الناس الآن توزعاً ليس فيه شيء من المساواة ولا من الانصاف ولا بدءاً للناس من ان يسئوا قانوناً لتوزيعه بالتسسط وهم ينظرون في ذلك الآن بدليل ما سمعناه بالامس من كلام روزفلت رئيس الولايات المتحدة الاميركية حيث قال معرباً عن الرأي العام

” يجب على اهالي الولايات المتحدة ان يبحثوا في المسائل المتعلقة بتوزيع الاموال الوافرة التي جمعها بعض الناس واستخدموها لما فيه النفع العام والخاص . ويجب علينا ان نميز بين الاموال التي كسبها اصحابها بطرق الحلال والاموال التي كسبها بطرق الحرام - وبين الاموال التي كسبها ذووها وهم يخدمون ابناء جلدتهم خدماً كبيرة نافعة والاموال التي جمعها ذووها بطرق غير محمّلة ولكن سلطة القانون لا تصل اليها وهذه الاموال لا تصير رزقاً حلالاً مهما أُنقِ منها في سبيل الخير والمبرات . وعندي انه لا بدءاً يوماً ما من ان نسئ قانوناً يخول الحكومة الحق بان تأخذ جانباً كبيراً من اموال الاغنياء حينما يهبونها او يورثونها اذا زادت عما يحتاج اليه من توهب له او من يرثها . وهذا القانون تسنّه الامة نفسها لا حكومتها ويكون خاصاً بالثروة التي تزيد عن الحاجة زيادة يخشى ضررها “

وانا اوافق الرئيس على هذا القول كله ولقد مرّ الآن سبع عشرة سنة منذ كتبت في هذا الموضوع في مجلة اميركا الشمالية واشرت بان توضع ضريبة على الاموال الموروثة تزيد بزيادتها حاسباً ان ذلك اصلح الطرق لإنالة الامة نصيباً عادلاً من مال الاغنياء الكبار . وقد مرّت السنون فلم تزدني الا رسوخاً في هذا الرأي واعتقاداً لعدالته ونفعه للامة كلها ولزومه في المستقبل القريب

ولقد كتب كثيرون في تسفيه هذا الرأي وقالوا انه من آراء الاشتراكيين فهو منافض لمصالح الافراد ومقوض لدعائم اهل الهم العالية واصحاب الاعمال الكبيرة . ولكنني لو حسبت انه موافق مذاهب الاشتراكيين او مخالف لمصالح الافراد لكنت آخر من يقول كلمة في تأييده



لاني لا اثق بشيء اكثر مما اثق بان النجاح والعمران متوقفان على مساعي الافراد فاذا كان الانسان يحصد غير ما يزرعه ثقوخت دعائم العمران كلها ومن سعى رعى ومن جال نال ومن زرع الكسل حصد الندامة والمجتهد الحاذق يجب ان ينال مالا يناله الكسلان الجاهل ومن يزرع الريج يحصد الزوبعة

ولقد كانت الاموال ملكاً مشاعاً تشترك فيه القبيلة كلها ثم تخصصت الاملاك بارتقاء الناس في الحضارة والعمران وانتقالهم من الحالة الاشتراكية الى الحالة الافرادية المستقلة . ولم يجمع الناس على ذلك الا لانهم رأوا ان الاشتراك في الاموال والمقتنيات لا يؤول الى النجاح ولا ينطبق على مقتضيات العمران . والاستقلال بالاملاك بعد شيوعها لم يبن على امر فطري او ديني بل على ما بينه الاختبار واثبت انه لازم للنجاح ولذلك لا يخشى ان يعود الانسان القهقري الى الحالة الهمجية التي كانوا فيها حينما كانت الاملاك كلها مشاعة لان ناموس الارثقاء يمنع الرجوع الى الوراء واذا تطرف الانسان في الاستقلال بالاموال وحشدها حتى آل ذلك الى ضرره فلا بد من استنباط طريقة تزيل الضرر وتزيد النفع ونعمه . وعندني ان هذه الطريقة هي وضع ضريبة متزايدة على الثروات العائلية التي يموت عنها اصحابها تنفق في مصلحة الامة . ووضع الضريبة المتزايدة على الموارث ليس امراً جديداً بل قد عملت به بريطانيا العظمى من عهد طويل واثار به العالم الاقتصادي ادم سميث حيث قال انه يفرض على رعايا كل مملكة ان يساعدوا حكومتها بالنسبة الى مقدرتهم

ولنبعث الآن عن اصل الثروة لنرى كيف تجمع وما هو سببها

افرض ان رجلاً فلاحاً من اهل الجد والنشاط اتسعت ثروته بعض الاتساع وله ولدان فاستطاع ان يعطي كلاهما ابعدياً ( حقلاً ) من اباعدده واقترن كل منهما بفتاة من فضليات النساء عرفها وعرفته منذ الصغور ربياً معاً في العفة والنزاهة وكانت احدى الابعديتين الى الشمال من مدينة نيويورك والاخرى الى الجنوب منها فالقى الولدان قرعة فأصاب الجنوبية الاكبر والشمالية الاصغر ولم يكن لهما يد في هذا الاختيار ولا كان على ضد ارادتهما ولم تكن الابعديتان كبيرتين ولا ثمينتين بل ثمن كل منهما بضع مئات من الريالات . فاخذ الاخوان يعملان كل في ابعديته والناس ينظرون اليهما بما يستحقانه من الاكرام لاجتهادهما واستقامتهما وكانا كريمين يجودان على اعمال البر بما في طاقتهم ويساعدان المحتاجين والمعوزين بما تصل اليه ايديهما وكانا متساويين في الهمة والاجتهاد والمواظبة وفي طاعتهما لشرائع بلادهما . وولد لهما ولد وشبوا فاحسنا تربيتهم وتعليمهم



ثم جعلت مدينة نيويورك تنمو وتوسع الى جهة الشمال فاعنتى اولاد الاخ الاصغر وصاروا من اصحاب الملايين واما اولاد الاخ الاكبر فبقوا فلاحين متوسطي الحال يحصلون خبزهم بعرق جبينهم

فمن فرق بين اولاد الاخ الاكبر واولاد الاخ الاصغر فأبقى الاولين من الفلاحين المتوسطي الحال ورفع الآخرين الى درجة الاغنياء الكبار . ليس الاجتهاد ولا المهارة ولا الهمة ولا الحكمة ولا الاستبسال في خدمة الوطن ولا شيء من كل ذلك بل نمو الامة هو الذي اعطاهم الثروة ونمت ثروتهم وهم نيام كما نمت وهم قيام ولو وقعت ابعديتهم من نصيب عمهم واولادهم لكانت هذه الثروة لهؤلاء لا لهم فليس لهم يد في تحصيلها على الاطلاق

ثم مات هؤلاء الاولاد وخلفوا ثروة تقدر بالملايين الكثيرة لان ابعديتهم صارت جزءا من المدينة وبُنيت فيها المباني الفخيمة ذات الريع الوافر فاي قانون من قوانين العدل والانصاف لا يبيح للامة التي هي سبب هذا الغنى ان تنهض وتطالب بجانب كبير منه . وهي لم تنهض وتطالب بجانب من هذا الغنى في حياة الاولاد الاولين بل تركتهم يتمتعون بالثروة التي نمت في ايامهم لانها حسبت انهم بذلوا بعض الجهد في انمائها وخير للامة ان تترك المجتهد يتمتع بثمره اجتهاده ما دام حيا اذا كان هناك وجه للظن انه بذل بعض الجهد في انماء الثروة وليس من الحكمة التعرض للخلعة التي تجني العسل ما دامت تسعى في جنيها ولكن اذا مات هؤلاء الاولاد لم يبق سبيل للشك في ان ثروتهم تاتي اولادهم عفواً من غير اقل نسب في تحصيلها والامة احق بها منهم لانها اشتغلت في انمائها اكثر مما اشتغل والدوهم والبلاد التي يزيد سكانها زيادة عظيمة كالولايات المتحدة يكون اكثر الزيادة في ثروتها من زيادة ثمن العقار فقد كان ثمن العقارات في الولايات المتحدة سنة ١٨٩٠ نحو ٣٩٥٤٥ مليون ريال فصار سنة ١٩٠٠ نحو ٥٢٥٣٨ مليون ريال فزاد ١٢٩٩٣ مليون ريال في عشر سنوات وسبب هذه الزيادة نمو السكان المستمر ولا بد لاصحاب العقار فيه كما اتضح من مثال الاخوين المتقدم والجهة التي لا يزيد سكانها يبقى ثمن عقارها على حاله واذا قل عدد سكانها هبط ثمن العقار فيها اي ان نمو الامة هو الذي يزيد ثمن الممتلكات فيزيد الثروة فاذا لم تنم بل قل عددها هبطت الاثمان وقلت الثروة العقارية فهي مديونة للامة اكثر من كل ممتلكات الانسان

ولننظر الآن في سائر الاعمال التي يثري اصحابها لنرى ما هو نصيبهم من زيادة الثروة لنفرض ان خمسة اولاد فلاح واحد مشهور بهمته واجتهاده تفرقوا في طول



البلاد وعرض احدى سكن ولاية نيويورك والثاني مدينة بتسبرج والثالث شيكاغو والرابع  
مونتانا والخامس مدينة نيويورك

فرأى الاول ان سكك الحديد لازمة لمدينة نيويورك وستزيد بزيادة نموها فجعل  
يشترى من اسهم شركاتها وجعلت قيمة هذه الاسهم ترتفع بنمو البلاد وازدياد السكان  
ولاسيما في العاصمة وكانت تلك الشركات تمتلك ارضاً واسعة على جوانب خطوطها فزادت  
قيمتها زيادة فاحشة وظل يشتري الاسهم كلما هبط سعرها ويسعى في انشاء سكك حديدية  
الى ان صار من الاغنياء الكبار . ولقد كان له يد في نمو ثروته ولكن اليد الطولى لنمو  
الامة وازدياد عدد السكان اذ لولا ذلك ما زادت ثروته معها زادت همته وزاد اهتمامه فالامة  
شريكة له في هذه الثروة ولها الحق بان تأخذ جانباً كبيراً منها

وسكن الولد الثاني مدينة بتسبرج حينما كشفت مناجم الفحم فيها وظهر ان فحمها جيد  
لسبك الحديد وكشف فيها منجم آخر يصلح فحمه للاحراق في الآلات البخارية فبنيت  
مسابك الحديد هناك ودلت الدلائل كلها على ان تلك المدينة ستصير مركزاً لمسابك الحديد  
وانها ستترخص عمل الفولاذ فيصير فولادها ارفع فولاذ في الدنيا فانتبه الى حفظ الامر  
واهتم به وليس في ذلك شيء خارق العادة ولا فيه دليل تفوق في الهمة والذكاء وغاية ما  
فعله انه وثق بنمو بلاده ونجاح تجارة الفولاذ لاحتياج الاعمال اليه وخاطر بالقليل الذي  
يملكه في هذا السبيل وافنع بعض المالين حتى مدوه بالمال واشترك مع اناس من رايه  
وبنوا المسابك والمعامل فنجحوا وكسبوا ملايين كثيرة ثم زادوا في اماكن اخرى وفتشوا عن  
مناجم الحديد فيها وابتاعوها وابتاعوا ايضاً اراضي كثيرة فيها مناجم الفحم والغاز الطبيعي وكل  
ما يلزم لاستخراج الحديد وسبكه وعمل الفولاذ منه فاحسنوا صنعا لا لانهم كانوا من نواحي  
الرجال بل لانهم احسنوا نظرم في الامور وتقدير العواقب . فلم يكونوا المعادن بل راوها  
في الارض فاشتروها بثمن يبعث الان بحسباً جداً وكانت حينئذ ملكاً مشاعاً ولا يخفى ان اكثر  
ثروتهم منها واكثر ثروتهم كان ملكاً للامة ولم تصر ثروة حقيقة الا بنمو الامة وكثرة طلبها  
للعديد والفولاذ ولولم تنم ما كانت ثروتهم ولا كان لهم شيء من الغنى فبأي حق تحرم الامة  
من هذه الثروة حينما يقف جامعوها عن جمعها ويحين الزمن لتوزيعها اي لا عطاها للذين لم  
يتعبوا في جمع دينار منها

والولد الثالث ذهب الى شيكاغو فدعته احوالها الى الاتجار بالقمح فجعل يضعه في العلب  
ويرسله الى الجهات . ابتداء برأس مال طفيف فزاده رويداً رويداً حتى صار من الاغنياء



الكبار بسبب نمو السكان وكثرة طلبهم للحم . ولو بقيت شيكاغو على ما كانت عليه حينما دخلها وبقيت البلاد كلها على ما كانت عليه من حيث عدد السكان لما كسب شيئاً من الثروة التي كسبها . فتمو الامّة واحتياجها الى اللحم الكثير هما سبب انساع عمله وازدياد ثروته فيجب ان تكون شريكة لاولاده في هذه الثروة

والولد الرابع سمع عن غنى المناجم المعدنية فذهب الى متنانا وأصاب فيها منجماً كثير النحاس والفضة ولولا ازدياد السكان في هذه البلاد وغيرها لرخص ثمن النحاس والفضة كثيراً لكثرتهم في تلك المناجم ولكن ازدياد السكان وازدياد الطلب على النحاس والفضة أبقيا له ريجاً وافراً فصار من اصحاب الملايين ولم يوجد النحاس والفضة في مناجمها ولكنه وجدها هناك فاستخرجهما واشتراها الناس منه بثمن غالٍ بسبب ازدياد عددهم وشدة احتياجهم اليهما فالناس الذين زادوا قيمة مدين المعدنين او منعوها من الهبوط يستحقون جانباً من الكسب الذي صار بسببهم

والولد الخامس سكن مدينة نيويورك نفسها وانضم الى احد سباسة الاسهم وجعل يضارب ويكتسب وكان الزمن زمن ارتفاع الاسعار في كل شيء فجمع ثروة طائلة من غير ان يفيد احداً من الناس لان مال المضاربة لا فائدة منه لاحد وما المضاربون سوى حيوانات طفيلية تعيش من امتصاص دماء الناس ثم قاده حب الكسب الى احتكار صنف من الاوراق فرأى ان الذي يأخذ الناس بالحيلة والخداع يأخذ الناس بالحيلة والخداع فيفسر كل ما كسبه وصمم حيل حياته بيده ورأى اخوته ذلك فزاد اجتنباهم للمضاربة . والمضارب لا يموت عن ثروة الا اذا اتفق انه مات قبلما يضيع ما كسبه بالمضاربة . وفي هذه الحالة يحق للامة ان تأخذ الجانب الاكبر من ثروته لانه اخنلسها اخنلاسا من اموال الذين خدعهم فاضر نفسه واضرهم

ومن الاغنياء اناس جمعوا اكثر ثروتهم يهدم ذكاء عقولهم ومن هؤلاء المخترعون الكبار الذين شاعت مخترعاتهم فانتفعوا منها ونفعوا غيرهم مثل غرام بك مخترع التلفون واديسن مخترع المخترعات الكهربائية الكثيرة فان هؤلاء استنبطوا اموراً مفيدة وعرفوا انها ستشيع وترجع فابقوا لانفسهم سهماً كبيراً في الشركات التي تألفت لها فصدر ثروتهم ذكاء عقولهم وهم جذبرون بكل تجلة واحترام

وقد يقال ان ارباب الاعمال كلهم كاصحاب المعامل ومنشئي سكك الحديد ونحوهم استنبطوا اساليب جديدة لنجاح اعمالهم فامتازوا على غيرهم وفازوا بالنجاح . وهذا صحيح ولكن



المخترعات التي اعتمدوا عليها لم تكن لم بل لغيرهم وغاية ما فعلوه هم انهم عرفوا نعمها واستخدموها في اعمالهم . وهم احق من غيرهم بجانب من الربح الذي ربحوه ولكن يبقى الفضل الاكبر والنصيب الاوفر لنمو الامة حتى في استعمال مخترعات المخترعين ولذلك كله لا ارى وجهاً لحرمان الامة من جانب كبير من اموال الاغنياء حينما يموتون بل من الجانب الاكبر منها مادام نمو الامة هو السبب الحقيقي لزيادة هذه الاموال ولا ينكر ان بعض الناس فاقوا غيرهم في ادارة الاعمال الكبيرة وانجاحها ومنهم اكثر من شئ سلك الحديد وباقي السفن التجارية ومقیمی المعامل الصناعية والتجار واصحاب البنوك . رجال مثل هؤلاء جمعوا ثروتهم بالهمة والاستقامة وحسن النظر في العواقب والتفوق على غيرهم من معاصريهم جديرون ان يتمتعوا بثروتهم ولا يحسن ان يضيق عليهم بوجه من الوجوه لانهم من بناء المعالي ومنشئي ثروة الامة . لكن هؤلاء الرجال قلما ينفقون شيئاً يذكر من اموالهم بل هم في الغالب من اشد الناس اقتصاداً فترك الثروة لم كتركها لخزنة امناء يحفظون بها اشد الاحتفاظ . والذين يبذرونها ويبدونها انما هم اولادهم الذين لم يتبعوا في جمعها . ولقد اشار بعضهم بضريبة الايراد دواء لهذا الداء ولكن ضريبة الايراد تغري الناس بالكذب فتفسد آداب الامة كما قال غلادستون . وخير منها اخذ جانب من ميراث الاغنياء وهو المعروف بضريبة الموارث التي تزيد نسبتها بزيادة الثروة حتى لا يبقى لاولاد التي الاما يكفيهم ولا يضرم . انتهى بايجاز

## المفاضلة بين الشعراء

باب في اختلاف الصور على المعنى الواحد او في اظهاره تحت مظاهر مختلفة ان اختلاف الصور والاساليب مع وحدة المعنى لأشبه شيء بضروب النقوش التي تنقش على قطعة من نسج ابيض او بالالوان التي تلون بها تلك النقوش فما كانت الالوان ناصعة متأخية يشب بعضها بعضاً كانت جميلة وكلما عظم تناسب الالوان علت درجة الجمال وتزايد رونق الحسن لكن مع ذلك قد يستحسن زيد ما لا يستحسن عمرو وكلاهما يؤثر ما يستحسن على ما يستحسن الآخر وكذا الامر في ما يؤدي به المعنى الواحد من الاساليب المختلفة وبهذا الاعتبار تقع المفاضلة بين ابيات الشاعر الواحد او ابيات الشعراء الواردة بمعنى حتى يكون بيت اشعر من بيت كما يكون شخص اشعر من شخص



هذا واعلم ان اشعر بيت هو ما هس له القلب ومال اليه الطبع كما يهش الحبيب عند لقاء الحبيب . وها انذا أورد لك عدةً صالحة من الايات الواردة في المعنى الواحد واما الحكم بالافضلية فأكله الى ذوق القارئ اللبيب

فصل فيما لا يبي تمام في باب المدح بالجوهر والشجاعة

قال في المعتصم بالله

(١) هو الجير من اي النواحي آتية فليجته المعروف والجود ساحله  
تعوّد بسط الكف حتى لو أنه ثناها لقبض لم تطعه انامله  
ولو لم يكن في كفه غير روحه لجاد بها فليثق الله سائله

وقال في احمد بن ابي دؤاد

(٢) فما من ندى الا اليك محله ولا رفة الا اليك تسير

وقال فيه ايضاً

(٣) فز باذن فان الجذب ارسلنا وفداً اليك وانت النيث ينتظر  
وله في مدح ابي سعيد

(٤) هل اجتمعت احياء عدنان كلها بلمتم (١) الا وانت اميرها  
بك اليمن استعلت على كل موطن وصار لطيف تاجها وسريرها  
محرمه اكفال خيلك في الوغى ومكرومة لباتها (٢) ونخورها  
حرام على ارماحنا طعن مدبر وتندق في اعلى الصدور صدورها  
وله في مدح جعفر الحياط

(٥) حلفت بمستن المنى تسترشه (٣) سحابة كف بالرغائب تمطر  
اذا درجت فيه الصبا كفكفت لها وقام يباريها ابو الفضل جعفر (٤)  
بسبب كان السيب من ثر نويه واندية منها ندى النوء يعصر (٥)  
فتى من يديه البأس يفحك والندى وفي سرجه بدر وليث غضنفر  
أبا المجد اني يوم جئتكم مادحاً رأيت وجوه الجود كيف تصوّر  
وايقنت اني واجل غمر زاخر تنوب اليه بالساحه الجور

(١) الملتزم : ساحة القتال (٢) اللبات : جمع لبة وهي موضع الخمر من الخلق (٣) المستن : المنصب المشكوب وتسترشه : تسأله الرش والصب (٤) درجت جرت جرياً شديداً . وكفكفت : دفعت . وباريها : يجارها . (٥) السيب : العطاء . والنوء : كثرة الماء . والنوء : نعيم المطر



وله في المعتصم من قصيدة

(٦) ملكٌ يضلُّ الفكرُ في أيامه ويقلُّ في نجاته ما يكثرُ  
فليعسرَنَّ على الليالي بعده أن يبتلى بصروفه المعسرُ

وقال

(٧) لم يخلق الله بابَ العرفِ عن أحدٍ بابَ الأميرِ له المألوفُ مؤلوفُ

وله من قصيدة يمدح بها عبد الله بن أبي دؤاد

(٨) تفرّج عنهم الغمرات بيضٌ جلادٌ تحت قسطة الجلال (١)

لهم جهلُ السباع إذا المنايا تمشت في قنًا وحلوم عاد  
وما سافرت في الآفاق إلا ومن جدواك راحلي وزادي  
مقيم الظن عندك والاماني وان قلت ركابي في البلاد  
معادُ البعث معروفٌ ولكن ندى كفيك في الدنيا معادي

وله من قصيدة يمدح بها عبد الله المشار إليه

(٩) كادت المكرمات تنهدّ لولا أنها أيدت بحمي إيداد

عندهم فرجة الهيف وتصدديقُ ظنون الرواد والوراد (٢)  
وكان الاعناق يوم الوغى أو لي بأسيا فهم من الأغداد

وله من قصيدة يمدح بها عمرو بن طوق

(١٠) وطى الخطوب وكفّ من غاؤها عمرو بن طوق نجم اهل المغرب (٣)

يعطي عطاء الحسن الخضل الندى عفواً ويعتذر اعتذار المذنب  
ومرحب بالزائرين وبشره يغنيك عن اهل لديه ومرحب  
بحرٍ يطم على العفاة وان تهج ريج السؤال بموجه يغلوب (٤)  
صلبٌ اذا عوج الزمان ولم يكن ليلين صلب الخطب من لم يصلب

وله من قصيدة يمدح بها ابا دلف القاسم بن عيسى العجلي

(١١) اذا العيس لاقت بي ابا دلف فقد تقطع ما بيني وبين التوائب

(١) القسطة: الغبار. والجلاذ: المضاربة بالسيوف (٢) الهيف: المظلوم والمخزين ذهب له مال او نفع بحميم والرواد: الطلاب. والوراد: المغبلون على الماء لشربها (٣) الغلوة: مثل الغلو والمراد بها الشدة (٤) يطم اية يعلو والعفاة: طالبو الرزق. ويغلوب: يتكاثر يقال اغلوب العشب اذا تكاثف



هنالك تلتقي المجد حيث تقطعت  
تكد عطاياهُ يجنُّ جنونها  
إذا حرَّ كنههُ هزة المجد غيرت  
تكد مغانيه تمهشُ عراضها  
إذا ما غدا أغدى كريمة ماله  
يرى أقبج الاشياء اوبة أمل  
واحسن من نور تفحه الصبا  
أقول لأصحابي هو القاسم الذي  
واني لأرجو عاجلاً ان تردني  
ومنها فان المنايا والصوارم والقنا  
جمافل لا يتركن ذا جبرية  
يمدّون من ابد عواص عواصم  
إذا الخليل جابت قسطل الحرب صدعوا  
وله من قصيدة في مدح ابي العباس عبد الله بن طاهر بن الحسين بن مصعب  
(١٢) الى ملك لم يلق كلـكل بأسه  
الى سالب الجبار بيضة ملكه  
فنوال حتى لم يجد من ينيله  
أرى الناس منهاج الندى بعد ما عفت  
ومنها فلو نطقت حرب لقالت تحفة  
ليعلم ان الغر من آل مصعب  
وله من قصيدة يمدح بها ابا الحسين محمد بن الهيثم بن شبابة  
(١٣) ملك اذا نسب الندى من ملتي  
كالبيث ليش الغاب الآن ذا  
طحطحت بالخليل الجبال من العدى  
طرفيه فهو له اخٌ وحميم  
في الروح بسامٌ وذاك شتيم  
والكفر يقعد بالهدى ويقوم

(١) الهذلي: العروس واغدى كريمة ماله: سيرها في الغداة (٢) المتجره ولا يجر بن اي لا يسلم بن (٣)  
العواصم: جمع العاصمة وهي المانعة والقواضب: القواطع (٤) صدعوا كسروا وشققوا (٥) الكلكل:  
الصدر (٦) بيضة الملك: حوزته (٧) المهاج: الطرق الواسعة ومجت: اي مجت والواصب: الطرق  
الواضحة (٨) الشنيم القبيح (٩) طحطحت: هدمت



- ومنها ضربت انوف المحل حتى أقلمت<sup>(١)</sup> والعُدم تحت غمامها معدوم<sup>(٢)</sup>  
 ومنها الأندى كالدين حقّ قضاؤه<sup>(٣)</sup> ان الكريم لمعتفيه غريم<sup>(٤)</sup>  
 عرف غدا ضرباً خفيفاً عنده<sup>(٥)</sup> شكر الرجال وانه الحميم<sup>(٦)</sup>  
 قاسي الفؤاد على كرائم ماله ولزائريه ومعتفيه رحيم<sup>(٧)</sup>  
 (١٤) وله في مدح ابي سعيد  
 كرمت راحته في ازمت<sup>(٨)</sup> كان فيها صوب الغمام لثما  
 (١٥) وله فيه ايضاً  
 اذا سار فيه الظن كان بكل ما توّمل من جدواه أوّل قادم  
 اساءت بداه عشرة المال بالندى واحسنتا فينا خلافة حاتم  
 (١٦) وله فيه ايضاً  
 كذا أخوك الندى لو أنه بشر لم يلف طرفه عين غير مبتسم  
 (١٧) وله من قصيدة في مدح بعض بني عبد الحميد الطائيين  
 يكاد نداء يتركه عديماً اذا هطلت بداه على عديم  
 (١٨) وله من قصيدة يمدح بها الفضل بن صالح الهاشمي  
 اذا القصائد كانت من مدائحهم يوماً فأنت لعمري من مدائحها  
 وان غرائبها اجدين في بلد كانت عطايك من اندى مسارحها  
 (١٩) أحلهم الندى سطة المعالي<sup>(٩)</sup> اذا نزل الخيل على النجوم  
 قروم للنجير بهم اسود نكال<sup>(١٠)</sup> للاسود وللقروم<sup>(١١)</sup>  
 اذا نزلوا بحمل رؤسوه بآثار كآثار الغيوم  
 ومنها سفيه الرمح جاهله اذا ما بدا فضل السفيه على الخليم  
 (٢٠) وله في مدح احمد بن ابي دواد  
 الى سالم الاخلاق من كل عائب وليس له مال على الجود سالم  
 جدير بان لا يصحج المال عنده جدير بان يبقى وفي الارض غارم  
 وليس بآن للعلی خلق امرئ وان جلّ الأ وهو للمال هادم

(١) العدم : الفقر (٢) المعتني : طالب المعروف (٣) الضرب : الضعيف واحله من الرجل  
 الضرب بمعنى الخفيف اللحم (٤) الأزمات : جمع الأزمة وهي الشدة والفتح (٥) السطة : الوسط (٦)  
 القروم : السادات والنكال : المصيبة



الى ان يقول

أناس إذا راحوا الى الروع لم ترح<sup>(١)</sup> مسالة أسياهم والقوائم<sup>(٢)</sup>  
وله من قصيدة يمدح بها ابا سعيد  
(٢١) وتوأم الندى يرى الكرم الفا رد في أكثر المواطن لوما<sup>(٣)</sup>  
كلما زرتة وجدت لديه نسباً ظاعناً ومجداً مقبلاً<sup>(٤)</sup>  
واذا كان عارض والموت سخاً خضلاً بالردى اجش هزماً<sup>(٥)</sup>  
في ضرام من الوغى واشتعال تحسب الجو منهما محوما<sup>(٦)</sup>  
واكتست زهر الجياد المذاكي من لباس الهيجا دماً وحمياً<sup>(٧)</sup>  
في مكر تلوكها الحرب فيه وهي مقورة تلوك الشكياً<sup>(٨)</sup>  
قت فيها بحجة الله لما ان جعلت السيوف عنك خصوما

ومنها

(٢٢) وله من قصيدة اخرى يمدح بها ابا سعيد مطلعها  
قل للأبى سعيدي ذي الندى والمجد زاد الله في اكرامه  
وتقسم الناس السهء مجزاً فذهبت انت برأسه وسنامه  
ونركت للناس الإهاب وما بقي من فرثه وعروقه وعظامه  
(٢٣) ابا سعيد تلاقى عندك النعم فانت طود لنا منج ومعتصم  
لا زال جودك يمشي المحل صولته وزال عودك تسقي روضه الديم  
أشرفت منك على بحر الغنى ويدي يحول في مستواها الفقر والعدم  
(٢٤) وله في مدح بني عبد الكريم من قصيدة يحجو بها عتبة بن ابي عاصم  
ما أنشئت للمكرمات محابة الأ ومن ايديهم تندفق  
انظر فحيث ترى السيوف لواصاً ابداً فوق رؤوسهم ثنائق  
شوس إذا خفت عقاب لوائهم ظلت قلوب الموت منه تحفق<sup>(٩)</sup>  
بله إذا لبسوا الحديد حسبتهم لم يحسبوا أن المنية تخلق<sup>(١٠)</sup>

(١) القوائم: مقابض السيوف (٢) انفرد: المنفرد واللوم: الشتم واصلة اللوم بالهمز (٣) النشب: المال والظائع: الراحل (٤) العارض: السحاب والخصل: المبطل. والأجش: الخشن الصوت. والفرج: الصوت المنبعق (٥) المذاكي: الخيل المستنة والمجيم: الماء الحار وأراد به هنا العرق (٦) المقورة: الضامرة. والشكيم: حذبة اللجام المعترضة في النم (٧) الشوس: جمع الاشوس وهو الجري على القتال الشديد والأروع: من تعجب خصاله. والتكس: الضعيف



- (٢٥) لقيتهم والمنايا غير دافعة لما امرت به والملقى كبداً  
ومنها من كل أروع ترتاع المنون له اذا تجرد لا نكس ولا جحد<sup>(١)</sup>
- (٢٦) وله من قصيدة يمدح بها محمد بن الهيثم بن شبابة  
أغر يداه فرضتا كل طالب وجدواه وقف في سبيل المحامد<sup>(٢)</sup>  
ومنها هم شغلوا يوميك بالبأس والندى وآتوك زنداً في العلى غير خامد  
وان كان عام عادم الحل فأكفه وان كان يوم ذا جلال فجالد<sup>(٣)</sup>
- ومنها فكم دية تتم غدوت تسوقها لها أثر في نالده غير تالده<sup>(٤)</sup>  
وليست ديات من دماء هرقتها حراماً ولكن من دماء القصائد
- (٢٧) وله فيه ايضاً من قصيدة

لدى ملك من أكلة الجود لم يزل على كبد المعروف من فعله يرد  
الى ان يقول

فقد نزل المرتاد منه بمجدي مواهب غور وسودده نجده  
غدا بالأماني لم يرق ماء وجهه مطال ولم يظفر بأماله الرد  
أبلمهم ريقاً وكفاً لسائل وأنصرهم وعداً اذا صوح الوعد<sup>(٥)</sup>  
فتى لا يرى بداً من البأس والندى ولا شيء إلا منه غيرها بد  
به أسلم المعروف بالشام بعدما ثوى منذ أودى خالد وهو مرتد<sup>(٦)</sup>

وله من قصيدة يمدح بها موسى بن ابراهيم الرافعي

(٢٨) الى مشرق الاخلاق للجود ما حوى ويحوي وما يخفي من الامر او يدي  
فتى لم يزل تغضي به طاعة الندى الى العيشة العسراء والسودد الرغد  
اذا وعد انتهت يداه فاهدتا لك النجح محمولاً على كاهل الوعد

الى ان يقول

كريم متى امدحه امدحه والورى معي واذا ما لمته لمته وحدي  
وله في مدح خالد بن يزيد الشيباني

(١) والجحد: القليل: الخير - الفرث: السرجين في الكرش (٢) الفرضة: ثلثة من النهر يستقى منها  
(٣) العارم: الكثير الفائض والجلاذ: المضاربة بالسيف (٤) الدية: ثمن دم القنيل واستعملت  
هنا بمعنى الجائزة وجعل القصيدة بمنزلة القنيل وهو معنى بديع (٥) صوح: بيس وجف (٦) ثوى: أقام  
ومكث. وأودى: هلك



- (٢٩) جذبت نداء غدوة السبت جذبة  
فأبت بنعمي منه بيضاء لدنة  
وله فيه من قصيدة أخرى
- (٣٠) رمى الله منه بابكاً وجيوشه  
بأسمع من صوب الغمام ساحة  
وله من قصيدة يمدح بها ابا سعيد محمد بن يوسف الطائي
- (٣١) فقيدت بالاقدام مطلق بأسمهم  
وبالهضبة من ابرشتويم ودروز  
أفادتك منها المرهفات مكارماً  
وله من قصيدة في مدح الحسن بن رجاء
- (٣٢) ورأيتني فسألت نفسك سببها  
كالفيت ليس له أريد نواله  
ومنها لا تنكري عطل الكريم من الغنى  
ومنها لما وردنا ساحة الحسن انقضى  
احيا الرجاء لنا برغم نوائب  
اغلى عذارى الشعر ان مهورها  
ترد الظنون بنا على تصديقها  
وله من قصيدة يمدح بها ابا سعيد
- (٣٣) شهدت لقد لبست ابا سعيد  
اذا ما الدهر جار جرت ايادي  
وله من قصيدة يمدح بها مالك بن طوق
- (٣٤) فما الربيع على انس البلاد به  
ولا أرى ديمة أ كفى لنائبة  
ومنها اذا بلغنا أبا كشم اتصلت
- نخر صريعاً بين ايدي القوائد  
كثيرة قرح في قلوب الخواسد<sup>(١)</sup>
- بقاصمة الاصلاح في كل مشهد<sup>(٢)</sup>  
واشجع من صرف الزمان وانجد<sup>(٣)</sup>
- واطلقت فيهم كل حشف مقيد  
سمت بك اطراف القنا فامم وازدد<sup>(٤)</sup>  
تعمر عمر الدهر ان لم تخلد<sup>(٥)</sup>
- لي ثم جدت وما انتظرت سؤالي  
او لم يرد بدئ من التهطال  
فالسيل حرب للمكان العالي  
عناً نعجرف دولة الاحمال  
كثرت بهن مصارع الآمال  
عند الكريم اذا رخصن غوال  
ويحكم الآمال في الاموال
- مكارم تبهر الشرف الطوال<sup>(٦)</sup>  
يديك فغشت الدنيا ظلالات<sup>(٧)</sup>
- اشد خضرة عود منه في القمم  
منه على ان ذكراً طار للديم  
تلك المنى واخذن الحاج من أمم

(١) لدنة رخصة ولينة . والفرح : الجرح (٢) وقاصمة الاصلاح : اي كاسرتها (٣) انجد : اي اشجع  
(٤) ابرشتويم ودروز : موضعان (٥) المرهفات : السيوف الرقيقة الشفار (٦) الشرف جمع الشرفه  
وهي اعلى كل شيء (٧) الايادي : النعم . وغشت : اي غطت - والسيب : العطاء



رأته في المهدي عتاب فقال لها  
خذوا هنيئًا مريئًا يا بني جشم  
وله من قصيدة يمدح بها حفص بن عمر  
(٣٥) ومن شك أن الجود والبأس فيهم  
الى ان يقول

فلم اغش بابًا انكرني كلابه  
فأصبحت لا ذل السؤال اصابي  
يرى الوعد اخزي العار ان هو لم تكن  
فلو كان ما يعطيه غيثًا لا مطرت  
دربة خيل لا يزال لدى الوغى

وله من قصيدة في مدح احمد بن عبد الكريم

(٣٦) كم جئت في الهيجا يوم ابيض  
أقدمت لم ترك الحمية مصدرًا  
لم تغمد السيف الذي قلده  
حتى تمنى نصله ان يغمد

وله من قصيدة يمدح بها المعتصم ويذكر اخذ بابك

(٣٧) غضب الخليفة للخلافة غلبة  
لما انتفض جهل السيوف لبابك  
ومنها أسرى بنو الاسلام فيه وأدجوا  
قد شمروا عن سوقهم في ساعة  
وكذلك ما نيجر اذبال الوغى  
ومنها قد أترعت منه الجوانح رهبة  
لو لم يزاحفهم لراحفهم له

وله في مدح اسحق بن ابراهيم

(٣٨) لقيتهم بجلاّب النسابا  
فما أبقيت للسيف اليماني

الى ان يقول

ألا ان الندي اضحى اميرًا  
على مال الامير أبي الحسين



إذا يدهُ بنائله استهلت فويلٌ للنضار وللجبر  
نوالك ردَّ حسادي فلولاَّ واصلم بين ايامي وبين  
فقداهم هويت الشدق جهمٌ لدس اشباله ذو لبدتين  
فأضحوا بعد عزٍّ واختيالٍ وهم عبرٌ لاهل المشرقين

ومنها

وله من قصيدة في ابي الحسن علي بن مرة

(٣٩) إذا تبدى علي في كتابه لم يحجب الموت عن روح ولا بدن  
كم حال فيض نداه يوم معضلة وبأسه بين من يرجوه والمحن  
وتشتري نفسه المعروف بالثمن الا خالي ولو انها كانت من الثمن  
امواله وعدات من مواهبه وبأسه يطلبون الدهر بالاحن

ومنها

وله من قصيدة يمدح بها يحيى بن عبد الله

(٤٠) شمتنا ندى يمانه فانجست لنا بمواهب لم تنجس بيمانه

وله من قصيدة يمدح بها الحسن بن وهب

(٤١) وان لدي للحسن بن وهب حباء مثل شوئوب الحب (١)

الى ان يقول

نبت على منابت منك يبيض كما نبت الحلي على الولي (٢)  
فمن جود تدفق فيه سيل على مطر ومن جود آتي (٣)

وله في مدح المأمون

(٤٢) تحذوا الحديد من الحديد معاقلاً سكتها الاوراح والاجسام

مستسلمين الى الخوف كأنما بين الخوف وبينهم أرحام

آساد موت مخدرات ما لها الا الصوارم والقنا آجام

(٤٣) وله من قصيدة يمدح بها المأمون

من شرّد الإعدام عن أوطانه بالبذل حتى استطرف الإعدام (٤)

وتكفل الأيتام عن آبائهم حتى وردنا أننا ابتام

وله في مدح مالك بن طوق

(١) الشوئوب: الدفعة من المطر. والحي: السحاب المسف. (٢) الحلي: نبات جميل. والولي: المطر الذي يلي الوسي. (٣) الآتي: السيل يأتي من حيث لا يدري. (٤) استطرف اي اخذ طريقاً



(٤٤) له لواء ندّى ما هنّ عامله<sup>١</sup> الأراك لواء البخل منكوسا

وله من قصيدة يمدح بها المعتصم

(٤٥) فأصحت عطاياه نوازع شرباً تسائل في الآفاق عن كل سائل<sup>(١)</sup>

مواهب جُذِن الأرض حتى كأنما اخذن باذناب السحاب المواطل<sup>(٢)</sup>

ومنها وسارت به بين القنابل والقنا عزائم كانت كالقنا والقنابل<sup>(٣)</sup>

وأوه الى الهيجاء أول راكب ونحت صبير الموت أول نازل<sup>(٤)</sup>

وله في مدح الحسن بن سهل

(٤٦) صدفت عنه ولم تصدف مواهبه عني وعأوده ظني ولم يخب

كالغيث ان جئته وافاك ريقه وان ترحلت عنه لج في الطلب

صيفت له شيم غراء من ذهب لكنها اهلك الاشياء للذهب

وله في مدح مالك بن طوق

(٤٧) يا خاطباً مدحي اليه بجوده ولقد خطبت قليلة الخطاب

وله في مدح العياش بن لميعة الحضرمي

(٤٨) اذا امه العافون الفوا حياضه ملاء والفوا روضة غير مجذب

اذا قال اهلاً مرحباً نبعت لهم مياه الندى من تحت اهل ومرحب

يهولك ان تلقاه صدرًا لمحفل ونحراً لاعداء وقلبا لموكب

الى ان يقول

همام كنصل السيف كيف هزرت وجدته المنايا منه في كل مضرب

تركت حطاما منكب الدهر اذنوى زحامي لما ان جعلت منكبي

هذا واعلم ان لا يبي تمام في الجود والشجاعة اكثر مما رويت له وانما اجتازت بهذا القدر

خوف الإملال . فنزه يارعاك الله طرف البصيرة في هذه الصور البديعة والالوان المختلفة

الجميلة تر ان كل صورة من صور اولون من الوان كانه فتاة حسناء تمتاز عن سواها بلامع

تشخيصها وفي هذا دلالة على ان المواليد الفكرية كالمواليد البشرية تنفق في الحقيقة وتختلف في

الصورة واما المفاضلة بينها فموكولة الى ذوقك . وارجعة الى حكمك واما انا فخسبي اني ذكرن

(١) الشرب : الضامر (٢) جذن : اي مطرن (٣) القنابل : جمع القنبلة وهي الطائفة من الخيل

ومن الناس (٤) الصبير : السحاب



في مقالتي الماضية وجوه المفاضلة وبينت طرقها ثم ادخلتك الى غرفة واحدة من غرف معرض  
ابي تمام وسادخلك الى غرفة مشحونة بالوان مختلفة من نفس هذا الصنف ولكنها من معرض  
البحري وبعد ذلك افتح لك باب غرفة له أخرى من معرض المتنبى ولا ازيدك على هذا  
فاختر لنفسك ما يحلو  
سعيد الخوري الشرتوني

### (١) البقاء (الخلود)

ايها الأدباء اني لا أقصد بهذه المقالة الا مجرد البحث والتنقيب عن الحقائق وتبيينه  
افكار البعض من رفقائي الى اتخاذ البحث في استنباط الحقائق رائدهم والاستقراء والمقابلة  
مرشدهم والى عدم الاعتصام بحال الأولى تاهوا عن المحجة الفضلى بان سطوروا للناس  
مفاسد وترهات هي من الحقيقة براء كما جرى لاحدهم اذ كان يدافع عن مذهب دارون  
ولا اعني ان هذا المذهب وهم على اساس موهوم بل ان المدافع نفسه لم يكن يفقه منه اكثر  
مما يفقه بائع الخضر والمرطبات او كما قال احدهم ما كتابات فولتير الا وحي هبط على قلب  
ذلك النبي فالذين من هذا الصنف في الغالب لا ينتمون الى دارون او الى سبنسر او الى  
بجنر لانهم اوضحوا معالم الحقائق بل لا يعتقدون ان ذلك ينيلهم فخراً عظيماً وكان الاجدر بهم  
ان يعتمموا بالحقائق كما تظهر لهم بعد البحث والتأمل الطويل لا كما بدت لهذا او لذلك .  
نعم ان هذا الموضوع عسر البرهان فلا يستطيع ان اقنع به المكابر بالبراهين عنه كما اقنعه  
بان اثنين واثنين تعدل اربعة او ان ثقل الرطل عبارة عن جذب الارض لتلك المادة  
بقوة رطل ولكنني استطعت ان اقرب له الاعتقاد بالخلود من وجه علمي . وعليه اقول

ان التركيب والتحليل في معمل الطبيعة يعلماننا ان لا فناء في عالم المادة فان الصخور  
الخاضعة للفواعل الطبيعية من هواء ومطر وثلج وصقيع يتفتت منها اجزاء على غاية الصغر ولا  
يفقد منها جزء واحد حتى لو هبط الى قعر الوديان او الى اسفل اليم العظيم وهذه ترسب في  
الاماكن النائرة حيث نثاسك وترجع صخوراً شاهقة تنطح الجوزاء . وان الاصوات على تباين  
شدتها التي ليست الا اهتزازات في دقائق الاجسام الصائتة غير قابلة للفناء فانك اذا  
أحدثت صوتاً بوقع اقدامك هنا فتنقل الاهتزازات الى ما يجاورها من اقسام الارض وتقدم

(١) هذه المقالة تلاها حضرة الاديب طه ابراهيم في احدى جلسات الجمعية العلمية العربية  
في المدرسة الكلية ببيروت



من دقائق الى اخرى وتعود فتراجع دورتها ولا تنتهي الا بانتهاء المادة . ايضا ان كمية  
التبغ التي تحرقها فلا يفتى منها جزء حتى ولا جوهر من جواهرها الفردة لانه لو امكن لك ان  
تجمع ما تصاعد من الغازات وما بقي من الرماد ووزنتها جميعا لوجدت الثقل الاصلي بعينه .  
ونفس الناموس ينطبق برمته على ما يدخل الى جوف الانسان حيث يلحقه التغير النوعي  
والكمي كما يظهر . وما يدخل الاشجار من الغازات والسوائل والجوامد وما يغور من المياه في  
قلب الارض الخ . ففي هذه كلها عبرة للمكرين . كذلك ذرة الهباء ونقطة الماء لا تعرفان  
فناء ولا تحشيان انتضاء اجل . والعناصر البسيطة التي تؤلف المركبات ( كالكسوجين  
والكورين والصدويوم والنكل والذهب الخ ) لا يفقد جوهر من جواهرها فاذا غاب احدها من  
هذا المركب فلا بد من وجوده في المركب الآخر واخلاصة ان العلوم الطبيعية واربابها  
يثبتون البقاء بالتجارب والادلة الحسية

لقد اجمع علماء العقليات ( السيكولوجيين ) على ان القول في تساوي نهاية الحياة وابدائها  
لامر بعيد المتناول يدق على الازهان ادراكه ولكنهم يعتقدون بان القوة التي تسنى لها ان  
تعطينا الوجود تقدر ان تمنحنا الخلود ايضا ويعتقد بعضهم ان الغرض من الجسم الحيواني  
في الانسان هو ان يوصل مشاعر النفس وافكارها وما يصدر عنها بالعالم المادي وبان  
النفس تقدر ان تهم عملها بدون تداخل الاجسام المادية وبان هذه الحياة ليست غاية في  
ذاتها بل ذريعة الى حياة افضل . ولا لزوم ان اذكر القارئ الكريم باعقادات شيوخ  
الفلاسفة مما يتعلق بخلود النفس كسقراط وافلاطون ومن شاكلهما ولي على خلود النفس ادلة  
بسيطة اوردها بغاية الاختصار

اولا الميل الطبيعي . خذ الفلاح ذلك المخلوق الساذج واعبر حياته فانه حينما يستغل  
محصولاته يفرز منها ما يحتاج اليه ثم يبدل الباقي بذهب لعله ان هذا ابقى من الخنطة ثم  
يبدل الذهب بما هو ابقى منه كالفرس حيث هذا لا يسرق ولا يصرف بسهولة ثم يبدل  
الفرس بالعلم الذي هو ابقى مما ذكر وان اثماره دائية القطوف دائما ابدا وجنة العلم لا  
تذوي ولا تذبل كجنان النبات واعبر ذلك في امر الملبوس فان الانسان ينتقي القماش القوي  
الباقى ولو كلفه مقدارا عظيما من الدراهم . ولا يغرب عن الافهام ان الاهرام المشهورة  
والمعاهد الفخيمة التي شادها الاقدمون والكتابات على الصخور والاعمدة والقبور وتلك  
الاسوار المدهشة والتحنيط والمجائب السبع كلها ادلة دامغة على ان الانسان مدفوع بعامل  
البداهة الى محبة البقاء . استقر اديان البشر ولا حظ للتباين في الاعتقادات وكتب



العبادة واسلوب الصلاة والطقوس والاعیاد وكثرة الآلهة بيد انهم كلهم يجمعون على ان نهاية هذا الوجود هو الخلود

تأمل الاشجار وجميع انواع الازهار تدرك معنى دقيقاً من معاني الطبيعة الا وهو البقاء فان الاشجار تثمر وتبزر بزراً حتى اذا ما ذوت الشجرة كان لنا غنى عنها بهاتيك البزور . وفي ظهور السل من الجيل الاول الى الجيل الآخر بحيث تحفظ القوى العاقلة والملاحم والهيآت والالوان عبرة لنوي الالباب فيظهر مما تقدم بيانه ان كمال الطبيعة يتم بالبقاء وثبوت نواويسها يصرح بعدم الفناء وان الانسان نبي ذاته ومعلن اسرار طبيعته ويرى ان اعلان طبيعته في البقاء

ثانياً في ان الحياة الارضية ناقصة . ان من نظر بعين نقادة الى افراد المجتمع الانساني من حيث مراكزهم ومعاملة بعضهم لبعض وسبر ذلك بمقياس الحكمة والاعتبار وصل الى نتيجة مرموز عنها بثلاث كلمات وهي استبداد . طمع . محاباة . وغاية ما تنتج هذه الكلمات هضم حقوق الضعفاء وامتهانهم وشن الغارة على قليلي العدد واجنياح بلادهم وترقية المداهنين والنظر اليهم بعين الرضي . هذه هي نظرة في سكان الغبراء وهذه هي الحقيقة التي اودت ان استخلصها : ان مجمل البشر من حيث الحقوق والواجبات سواء فللواحد من الحقوق وعليه من الواجبات ما للآخر وعليه ولما لم يكن يتسنى ذلك هنا لزم بشرع العدل لهذه الحياة اصلاح اغني به البقاء

ان من احصى اعمار البشر علم بان قسمًا كبيراً منهم يموتون في سن الطفولية او قبل الحلم والرشد فالبصير الحكيم لا بد ان يسأل هذا السؤال وهو الا تفتح هذه البراعم في مكان آخر حيث انها قطعت قبل اوانها ؟ لان الغاية من البراعم ان تصير ازهاراً جميلة تعطر بشذاها الارحاء ! واذا كانت الحالة كذلك فهذه الحياة ناقصة والاختلاف الظاهر بين البشر في الصفات والسجايا يدفعنا الى الاعتقاد بالبقاء ليحصل الاصطلاح والمساواة

الانسان يدرك الفضائل في ذهنه ادراكاً تاماً ويستعملها مقياس يقيس عليها فضائل البشر وتراه كثيراً ما يقول ان ذلك شحيح يمتته السواد الاعظم من الناس وهذا سريع الغضب كثير العطب وان محبة ذاك ناقصة مشوهة بالنسبة الى المحبة الكاملة المرسومة في ذهنه ولا تفتأ صفات الانسان ناقصة مهما اصلحت بالتربية والانذار لاعتبارنا ان القلب المغم بالحس لا يكون فيه سخيمة ولا غضب ولا حسد ولا دهاء وهذا متعذر على سكان الغبراء وهكذا قل في الصداقة فانك ترغب ان يكون صديقك صادقاً لا يبدي اقل خشونة يعاملك



كذاته شأن الصديق الكامل ولكن لا نعلم ان ترى منه فتوراً وصدأ وهجراناً واجحافاً بمثل  
فتقول ان الخلء الكامل ثالث المستحيلات فهذا النقص العام لا بد له من اكمال اذ الكمال  
نتيجة لازمة لادراك النقص

ثالثاً في معرفة الاسرار وماهيات الحقائق . اجل لقد صدق ذلك الفيلسوف الحكيم  
القاتل اني الآن اعرف بعض المعرفة ولكني اخيراً سأعرف كما عرفت . قال العلامة  
الاستاذ هكسلي ان الطبيعة تبسط امامنا قضايا كثيرة وتطلب منا حلها فاذا شرعنا نتأملها  
وجدنا انفسنا اننا من اللادين . معارف الانسان لا تزال ناقصة وعلمه بكنه الحقائق  
وماهيتها سطحي فالتقص يفتأ ملازماً له مهما شدد قريحته على مسن التجارب ومهما زاده  
السنون حكمة وخبرة

ان معالم الحقائق التي اوضحها العلماء ليست يازاء المجاهل الشاسعة الا كزهوباء في قلب  
الصحرَاء . قال سبنسر قطب دهره ان كنه الحقائق يزداد غموضاً كلما زدنا فيه بحثاً فهو  
كالظلمة الدماء التي نقصد ان نمزقها بشعاع شمعة ضئيلة . وعلى ما يخيل لي ان حياة العالم  
الطويلة تنشيء قضايا معضلة اكثر مما تحل فتراه يعلل النفس بأمل حلها في المستقبل العاجل .  
فاذا اعتبرنا ما تقدم بيانه وجب الاعتقاد بالخلود لتمتع النفس بالحقائق التي كانت تهيئها  
وتدرك كنهها وماهيتها ادراكاً كاملاً

رابعاً الناموس الطبيعي كل شيء في الطبيعة مزدوج الواحد ضد الآخر فهو نور وظلمة  
راحة وتعب سعادة وشقاء والطبيعة لا تعرف الوجوه بل تعمل بالعدل ولا تخاف لوماً ولا  
ترهب وعيداً وكان لسان حالها يخاطب الشمس قائلاً أنت يا ملكة النور ومصدر الحياة  
اعلمي بانك لو عرجت عن السبيل المستقيم لاسقطت بك الى قعر الجحيم وهي تنادي كل عمل  
لا بد له من جزاء وان خفي على الناس فعلي لا يخفى حيث اني ارى ما يرى وما لا يرى .  
ألا تبصر كيف اذا اخف خديك لقيت هواناً وان ضربت زيداً لزمك القصاص ولا تنس  
انك ستحاسب على افكارك ونياتك كما تحاسب على سلبك ونهبك فان المحاسبة على الانام  
للانام والمحاسبة على الافكار للذي يحكم على الاقدار فالواجب لا يترك حقه وحكمه لا ينفذ الا  
في محكمة البقاء



## بَابُ الْبَرِّ وَالْبَرِّ

### خمر ولا سكر

الخمر مسكرة ولكنها لا تكون مسكرة حينما تعصر من العنب بل تتولد المادة المسكرة فيها بعد ذلك بواسطة ميكروبات الاختار فانها تحل السكر الذي فيها الى مادتين الواحدة غاز الحامض الكربونيك الذي يخلق من يتنفسه والثانية الالكحول الذي يسكر من يشربه فمادة الاختار تتلف سكر العنب وتحوله من مادة نافعة الى مادة ضارة

وقد قام رجل في جنوبي فرنسا اسمه المسيو بيرون له كروم عنب واسعة وانشأ معملًا كبيرًا بعصر فيه العنب ويعالج العصير حتى لا يدخله الاختار مطلقًا فيبقى كما كان حال عصرو حتى اذا شربه الانسان شعر انه يأكل العنب او يشرب عصيره . وارسلت مجلة المجلات الانكليزية رجلاً الى هذا المعمل فراه ورأى كروم العنب ووصف ما رآه في مقالة مسهبه لخصنا منها ما يلي قال الكاتب ان اسلوب الطبيعة مزدوج فهي تبني دوامًا وهي تهدم دوامًا تجمع وتفرق تركب وتحلل على الدوام . كأن الحياة دولاب كبير يلتقط دقائق المادة ويحولها الى مادة نباتية حية بقوة الحياة العجيبة ثم ينقلها الى اجسام الحيوانات فتتحول فيها الى ما هو اكثر تركيبًا من مواد النبات . وكأن مقدرة الحياة تنهني هناك ويفرغ مجهودها فيدور بها الدولاب وتموت الاجسام الحية ولكنها لا تبقى متراكمة بعضها فوق بعض لان في الارض ملايين لا تحصى من الميكروبات مهياة لكي تقبض عليها وتفتدي بها وتحللها الى عناصرها الاصلية او الى اجسام اقل تركيبًا مما كانت عليه وهذا الانحلال او الاختار او الفساد مستمر كاستمرار تركيب الاجسام الحية من الاجسام غير الحية

هذا النظام الطبيعي بديع في ذاته لكنه قد يضر الانسان في بعض احواله وقد يبحث الانسان للوقوف على حقيقته لعله يزيل ضرره فاكشف ان كل انواع الاختار والفساد ناتجة عن فعل الميكروبات او الجراثيم الحية فاذا ازيلت هذه الجراثيم او ابعدت عن المواد امتنع اختارها او فسادها . وهذا الاكتشاف اعظم اكتشافات القرن الماضي ولا شيء بقي المواد الآلية سواها كانت لحماً او لبناً او ثمرًا او عصيراً مثل ابعاد جراثيم الفساد والاختار عنها فانها توفى بذلك من الفساد والاختار وتحفظ سليمة مدى الدهر



وهذا الامر بسيط لذاته ولكن جرائم الاختار والفساد لا تعد بالعثرات والمئات حتى  
يسهل اتقاؤها بل تعد بالملايين وملايين الملايين ولا تكاد توجد بقعة خالية منها  
لما حاول المسويرون ان يمنع الاختار عن عصير عنبه علم ان عليه ان يحارب جيوش الميكروبات  
وهي لا تعد ولا تحصى ولا يحلومكان منها وان يجعل عصيره بحيث لا تصل اليه ابنا ارسله  
اذا كان مقدار العصير قليلاً فقد لا تكون الصعوبة كبيرة في منع الميكروبات عنه وازالتها  
منه لانه اذا وضع في زجاجة ووضعت الزجاجة في ماء غالي فحرارة الماء تقتل كل جرائم  
الاختار النامية فيه ثم اذا ترك قليلاً حتى تنمو بزور جرائم الاختار التي فيه ووضعت الزجاجة  
في الماء الغالي ثانية حتى ماتت هذه الجرائم الثانية وسدت الزجاجة سداً محكماً يمنع دخول  
الغبار والهواء اليها بقي العصير فيها سالماً من الاختار الى ما شاء الله ولكن ما يسهل عمله  
بالزجاجة الواحدة لا يسهل اذا كان العصير الوقاً من القناطير واريده ان لا يبق فيه جرثومة  
واحدة من جرائم الاختار وهي تكون عادة من خمسة ملاين جرثومة الى ستة ملاين جرثومة  
في كل اوقية من الخمر الفرنسية

وقبل ان اصف للقارىء كيفية نزع جرائم الاختار من العصير ووقايته منها اخبره  
كيف وجدت كروم العنب وكيف يقطف العنب منها  
يقوم الفرنسيون باصكراً الى اعمالهم فقامت معهم الساعة السادسة صباحاً وتبعهم الى  
الكروم في طريق كثير الغبار فرأيت العنب قد احمر بعضه واسود البعض الآخر وجعل  
الكرومون يقطفون العناقيد بالسكاكين لان بعضها يصعب قطفه باليد . وعصير العنب  
ايضاً ولو كان جلد العنب اسود ولا تسود الخمر غالباً اذا كان عنها اسود الا بعد الاختار  
ولكن من العنب ما يكون لون عصيره حمراً ولو لم يخمر . وتوضع العناقيد بعد قطفها في  
صناديق كبيرة وتنقل على العربات الى المعصرة فتعصر بين اسطوانتين كبيرتين من الحديد  
فيخرج بعض عصيرها ويبقى البعض الآخر ثم تعصر ثانية بمعاصر قوية تدار بالكهربائية فلا  
يبقى في القشر الا قليل جداً من العصير وهذا القشر علف جيد للمواشي اذا لم يخمر .  
ويجري العصير من هذه المعاصر في قناة كبيرة يجري فيها نحو الف جالون في الساعة ويصب  
في حوض كبير من السمنت وتكون جرائم الاختار في انتظاره هناك فينتزع به حالاً . وفي  
عمل الخمر العادية تترك هذه الجرائم لتفعل فعلها فيخمر العصير ويصير خمراً اي ان العنصر  
الفعال في الخميرة وهو الديستاس يقبض على دقائق سكر العنب ويحمله الى الكحول وحامض  
كربونيك والى مواد اخرى غير مهمة لقلة مقدارها



لكن المسيو بيرون يمنع ذلك في معملة فانه وضع فيه آلة لمنع الاختمار بطريقة بستور اي بالتسخين وهي الطريقة المسماة بسترة نسبة الى بستور مستنبطها وهذه الآلة كبيرة جداً تسر ٤٥٠٠ جالون من العصير في الساعة وهي تدار بالكتين بخارتين قوة كل آلة منهما ١٠٠ حصان وفيها حوضان كبيران من الحديد في كل منهما اربع مئة انبوب من القصدير التي فيمير العصير في هذه الانابيب وهو جارٍ من حوض السموت ويكون البخار محيطاً بها فيفظها على درجة محدودة من الحرارة وتخرجها الطليات البخارية من الانابيب بعد ان يقيم فيها ٤ ثانية لا غير ثم يعاد الى الحياض والى انابيب اخرى حتى تتم بسترتها فتتوت منه كل الجراثيم الحية التي دخلته من عصره وترسب فيه فيصفي بالترشيح ويوضع في آنية لكي يبرد فيها ويجب الحذر التام لئلا يدخله حينئذ هواء غير نقي او فيه شيء من جراثيم الاختمار فلا يمكن تركه مكشوقاً للهواء ولا يمكن سد الآنية التي يوضع فيها سداً محكمًا لان العصير يقل حجمه حينما يبرد فتتضغط جدران الآنية الى الداخل بضغط الهواء الجوي وتتشقق فيتترك مكان مفتوح يوصل بهواء منقى حتى اذا برد العصير دخل اليه هذا الهواء دون سواه ولا بد بعد البسترة من عملية اخرى تسمى التندلة نسبة الى الاستاذ تندل الانكليزي فان التسخين الاول يقتل الجراثيم النامية ولكنه لا يقتل بزورها التي قد تكون في العصير فيترك العصير مدة الى ان تنمو هذه البزور كلها ويستغن حالاً قبلما يمر وقت كافٍ لتولد بزور اخرى منها فتستأصل الجراثيم من العصير ولا بد بعد التندلة من تبريد العصير بالآلات التجليد حتى يصفو ويروق ويصير براق اللون ويحقق موت كل جراثيم الاختمار منه

## الزراعة في السودان

تمهيد

أبنا في مقالات سابقة ان اطيان القطر المصري ستضيق على سكانه في المستقبل القريب لان السكان يزيدون نحو اثنين في المئة كل سنة ويتضاعف عددهم في نحو ثلاثين سنة واما الاراضي الزراعية والتي يمكن ان تزرع فمساحتها محدودة لا تبلغ سبعة ملايين فدان فلا يفي عشرون سنة حتى تضيق البلاد بسكانها ويضطروا الى الهجرة وليس لديهم بلاد زراعية يمكن الانتقال اليها الا بلاد السودان وهي على اناسها قليلة السكان جداً وما يزرع منها الآن لا يعد شيئاً بالنسبة الى ما يمكن زرعه فعدد السكان لا يزيد على مليون وثمانمئة



الف نفس وهي لو سكنها اربعون او خمسون مليوناً من النفوس لوجدوا فيها كل اسباب المعيشة ميسورة لهم كما هي ميسورة في القسم الجنوبي من الولايات المتحدة الاميركية هذه البلاد الشاسعة لا يزرع منها الا ان سوى ثمانمائة او تسع مئة الف فدان مما يروى بالمطر ونحو مئتي الف فدان مما يروى بالسواقي والشواذيف ونحو مئة الف فدان مما يروى بفيضان النيل . وليس فيها من المواشي الا نحو مئتي الف من البقر ومئة الف من الجمال وسبع مئة الف من الغنم وستمئة الف من المعزى . وتوجد فيها كل المزروعات التي تزرع في القطر المصري كالقطن والقمح والذرة والشعير والفول والسمسم والبصل والخروع وفيها غابات فسيحة مملوءة باشجار اللستك وهو من اجود الانواع وصنعها العربي مشهور والمانع الاكبر لاتساع نطاق الزراعة فيها قلة سكانها واكتفاؤهم بالكفاف من العيش حتى اذا استغل احدهم ما يكفيه طعاماً من الذرة انقطع عن العمل الى ان يأكل كل ما عنده منها . لكن هذه الحال لا تدوم بعد ان تتغير اساليب المعيشة وتكثر لوازمها . ويتلو هذا المانع مانع آخر وهو غلاء اجرة النقل ولكن لا بد من مد سكة الحديد الى كل اطراف السودان وتسهيل الملاحة في النيل فيسهل نقل الحاصلات الى المرافئ البحرية ويرخص وييسر تصدير السودان تصدر من حاصلاتها كما يصدر القطر المصري من حاصلاته . واذا تم التحكم بماء النيل على ما اشار اللورد كرومر والسر ولیم جارستن لم يبق مانع من ضرورة بلاد السودان في مقدمة البلدان الزراعية اذا سرت روح الهمة والنشاط في عروق سكانها وانضم اليهم اناس خبيرون بالزراعة مهتمون بها مثل فلاحي القطر المصري . وبما بقوي الآمال بحسن المال اهتمام حكومة السودان بما يقوي الزراعة فانها قد اخذت من الآن في درس طبائع البلاد ومزروعاتها درساً دقيقاً محكماً حتى اذا انشأت مدرسة زراعية تكون على علم في ما يجب ان تعلمه لتلاميذها . وهذا الامر ليس شيئاً مذكوراً بالنسبة الى اهتمامها بتنشيط الاهلين للاعناء بالزراعة ومنع الآفات الطبيعية التي تصيبها والاهتمام بامراض المواشي وتسهيل سبل النقل واقامة المعارض الزراعية ونحو ذلك مما سنذكره مفصلاً

### اراضي السودان الزراعية

بلغت مساحة الاطيان التي زرعت في العام الماضي في بلاد السودان ٦٣٩٤٢٠٠٠ فداناً اي مليوناً ونحو ٦٤ الف فدان وهي مقسومة ثلاثة اقسام الاول يروي بالمطر لا غير وكانت مساحته في العام الماضي ٨٥١٦٢٨ وفي العام الذي قبله ٨٤٦١٠٣ والثاني يروي بالسواقي



والشوايف والآلات البخارية وكانت مساحته في العام الماضي ١١٧٠٧٣ وفي العام الذي قبله ١٠٨٣١٢ والثالث يروى بمياه الفيضان وكانت مساحته في العام الماضي ٩٥٢٤١ وفي العام الذي قبله ٨٤١١٦ . وهذه الاراضي تزرع ذرة وسمسماً ودخنًا وتبغًا وقمحًا وشعيرًا وبصلًا وفولاً وقطنًا ولوبياء ومزروعات أخرى مختلفة وتختلف غلة الفدان باختلاف طرق الري فالذرة التي تروى بمياه المطر يبلغ متوسط غلة الفدان منها نحو اربعين ونصف والتي تروى بالآلات يبلغ متوسط غلة الفدان منها نحو خمسة ارباب والتي تروى بماء الفيضان فقط يبلغ متوسط الفدان منها اقل من ثلاثة ارباب . وقد بلغت مساحة الاطيان المزروعة قطنًا في العام الماضي مما يروى بالآلات ٦٤٤٨ فدانًا وبلغ محصولها ٣٩٣٦٧ قنطارًا صغيرًا كل قنطار منها مئة رطل فتوسط محصول الفدان نحو قنطارين كبيرين . وبلغت مساحتها مما يروى بماء الفيضان والآلات الآخذة من ماء الفيضان فقط ٩٧٣٤ فدانًا ومحصولها ٤٤٥٠٧ قنطارًا صغيرًا او اقل من قنطار ونصف بالقنطار المصري الكبير

هذا هو المتوسط وهو قليل جدًا في كل ما تقدم ولا بد من ان يكون محصول بعض الاطيان اكثر من ذلك كثيرًا ومحصول البعض الآخر اقل من ذلك والاراضي التي يمكن زرعها اضعاف اضعاف ذلك ولو بلغ عدد سكان السودان عشرين مليونًا من النفوس لوجدوا اراضي زراعية تكفيهم ولكن يتعذر ري هذه الاراضي من النيل ولو باستخدام مياه الفيضان في اواخره والاراضي التي يرويها المطر واسعة النطاق جدًا ولكن لا يعلم حتى الآن هل مطرها منتظم ولو بعض الانتظام كطر بلاد الشام وبلاد الهند حتى يصح الاعتماد عليه او هو غير منتظم فيغزسنة ويقل أخرى فلا يصح الاعتماد عليه ولا بد من ان يعلم ذلك جيدًا بعد البحث والتحري

### خشب اطيان السودان

لم نكد نصل مدينة الخرطوم حتى ذهبننا الى بعض الاراضي الزراعية المجاورة لها وشاهدنا زراعة القمح والقطن والذرة البيضاء . والاطيان التي شاهدناها تعلق عن النيل الآن نحو سبعة امتار وهي مؤلفة من الطمي كلها ويغمرها النيل وقت الفيضان وتروى الآن بالآلات البخارية وغير المزروع منها سهل منبسطة لا يحتاج الى تقصيب ولا الى مصارف . والذي زرع مقسوم الى حواش او حياض صغيرة لحفظ المياه . والقمح بعضه كاد يفرك وهو جيد جدًا بقدر محصول فدان به خمسة ارباب الى ستة وبعضه لا يزال حبة لبنًا ويقدر محصول فدان به



باربعة ارادب الى خمسة . والقطن الذي شاهدناه اكثره من النوع الغيني او العباسي وبنيه اشجار من القطن الهندي . ونموه جيد جدًا يكاد ارتفاع بعض اشجاره يبلغ مترين ولوزه كبير ولكنه غير كثير بالنسبة الى نمو الشجر والنيلة بعضها طويل يبلغ بوصة وربع بوصة الى بوصتين وبعضها يقل عن بوصة وهي دقيقة ناعمة متجمدة غير مستوية . وقد قدرنا محصول الفدان من الاطيان التي شاهدناها بخمسة قناطير وربما خمسة قناطير ونصف من القناطير الكبيرة ولكننا رأينا في أكثر اللوزات التي نظرنا فيها كثيرًا من الحشرات الصغيرة وهي زيزان كالتمل حجمًا ولا شبيهة في انها تلتف لون القطن اذا حلج وهي فيه وقد رأينا حشرات مثل هذه في بعض القطن الذي يزرع في القطر المصري قرب القاهرة ولكنها اكبر حجمًا وأخشب رائحة . وقد قال مدير الخرطوم في تقريره عن سنة ١٩٠٥ ان الميسو انجولو كابانو ارسل قطنه الذي زرعه في جوار الخرطوم الى الاسكندرية وباعه فيها فبلغ ما بقي له من ثمن القنطار بعد طرح مصاريف الشحن ٢٣٩ غرشًا وخطار افندي كنعان ارسل قطنه ايضا الى الاسكندرية واطيانه في جوار اطيان كابانو فبقي له من ثمن القنطار بعد طرح مصاريف الشحن ٢٩٠ غرشًا . وقد مدح المستبرون هذين الرجلين على همتهما وقال ان بلاد السودان تحتاج الى فلاحين ذوي همة واقتدار مثل الميسو انجولو كابانو وخطار افندي كنعان

### النخل في السودان

لا يخفى ان تمر السودان من اطيب انواع التمر . والنخل يوجد على ضفتي النيل في بلاد السودان كما يوجد في القطر المصري حتى لا تكاد تجد بقعة خالية منه من اصوان فصاعدًا ويقال انه كثير جدًا في مديرية دنقلة فقد كان فيها في العام الماضي ٣٦٦٠٠٠ نخلة كبيرة عدا الالوف من النخل الصغير ولا بد من زيادة الاعناء بغرس النخل بعد ما تمت سكة كريمة وأكثر التمر يصدر الآن من البصرة فيبلغ ثمن ما يصدر منها سنويًا ٣١٣٠٠٠ جنبه ويصدر من تونس أكثر من ٣٠٠٠٠٠ قنطار ومن جدة ٦١٠٠٠ قنطار ومن الحديدة ٤٠٠٠٠ قنطار ومن بربرا ٩٨٠٠٠ قنطار ومن البحرين ٧٧٠٠٠ قنطار ومن بندر عباس ١٩٠٠٠ قنطار ومن المحمرة ٧٩٠٠٠ قنطار ( من تقرير مدير زراعة السودان )



## الجمعية الزراعية الخديوية

ارسل صاحب الدولة البرنس حسين باشا كامل رئيس الجمعية الزراعية الخديوية الكتاب الآتي الى نظارة المعارف وهو

معارف عمومية ناظري سعادتو افندم حضرتلري

اتشرف بان اخبر سعادتكم انه نظراً لاتساع نطاق اعمال الجمعية الزراعية الخديوية فهي مستعدة لاستخدام عدد ليس بالقليل من الطلبة الحاصلين على دبلوم مدرسة الزراعة وذلك لان التعليم بهذه المدرسة يوافق حاجات الجمعية غير ان عدد من نالوا دبلوم المدرسة المذكورة في السنوات الاخيرة لم يكن كافياً لاحتياجاتنا الآخذة في الازدياد من يوم الى آخر اذ يمكن للجمعية ان تستخدم سنوياً من ستة الى عشرة من هؤلاء الطلبة

والوظائف الفنية التابعة للجمعية بالاقاليم يشغلها الآن متخرجون من هذه المدرسة وترغب الجمعية في حفظ الوظائف التي من هذا النبل لمثل هؤلاء الطلبة على قدر الاستطاعة

والجمعية مندوبون بكثيرة من المديريات وسيكون لها مندوبون بسائر المديريات عندما يتيسر لها الحصول على الموظفين الفنيين اللازمين ثم تتوسع الجمعية في هذا المشروع بتعيين مندوبين لها في المراكز على الراجح

ومساعدو التفتيش الذين يؤدون وظائف السكرتارية بالمأموريات في المديريات جار تعيينهم براتب شهري قدره ١٥ جنياً مصرياً عدا خمسة حنيهاً تعطى لكل منهم في كل شهر بصفة مكافأة والذين تعينوا في اول الامر بلغت رواتبهم عشرين جنياً مصرياً في الشهر اما مكافأتهم فقد بلغت عشرة حنيهاً في كل شهر وبما ان توسيع نطاق الجمعية وتعيين مندوبي المديريات والمراكز يتوقف على وجود الرجال الفنيين فالجمعية مستعدة لاستخدام صفوة الطلبة بعد خروجهم من المدرسة فالذين يحصلون على الدبلوم ولم يكونوا حاصلين على شهادة الاهلية او شهادة الدراسة الثانوية تعينهم الجمعية في اول الامر براتب شهري قدره ١٠ حنيهاً مصرياً اما الذين يكونون حائزين لاحدى الشهادات المذكورتين علاوة على الدبلوم فيعطون راتباً شهرياً قدره ١٢ جنياً مصرياً في بادئ الامر ويكون تعيينهم على سبيل التجربة لمدة سنة على الاقل وستين على الاكثر حتى اذا حسنت الشهادة في حقهم يرقون الى وظائف مندوبين اما وظائف المفتشين التي تخلفعين فيها الايق من مساعدي التفتيش وهذا الترتي يتوقف على اهلية الموظف انما يفضل من يكون حائزاً الشهادة الدراسة الثانوية ويوجد الآن بالجمعية مفتش تخرج من هذه المدرسة وراتبه الحالي ثلاثون جنياً مصرياً في الشهر



وبما ان مدرسة الزراعة هي المكان الوحيد بالقطر المصري الذي يعلم فيه التعليم الموافق لحاجات الجمعية فيهمها معرفة عدد الطلبة الذين يحرزون دبلوم هذه المدرسة سنوياً وتري الجمعية انه من صالح الآباء الاستفادة بما يعلم في هذه المدرسة سواء كانوا يرغبون في اعداد ابنائهم لزراعة اراضيهم او استخدامهم بالوظائف التي لها علاقة بالزراعة ولا يخفى ان نجاح القطر وتقدمه مرتبط تمام الارتباط بمهنة الزراعة

فاجابه سعادة سعد باشا زغلول ناظر المعارف بالكتاب الاتي

الى صاحب الدولة الامير حسين كامل باشا

تشرفت بورود خطاب دولتكم المؤرخ في ١٠ يناير الجاري الذي اخبرتموني به ان الجمعية الزراعية ستحفظ الوظائف الفنية التي تخرجها لتخرجي مدرسة الزراعة بقدر الاستطاعة واني على يقين من ان الفوائد الجليلة التي سيحصل عليها من تستخدمهم الجمعية من هؤلاء الطلبة لا بد وان توجد عظيم الرغبة لطلبة المدرسة وآبائهم كما ان استعداد الجمعية الزراعية لاستخدام الشبان الحاصلين على دبلوم فن الزراعة مما يساعد على زيادة الاقبال على هذه المدرسة ويزيد التلاميذ تشجيعاً وتنشيطاً ولذلك نقدم نظارة المعارف العمومية لدولتكم عظيم الشكر وجزيل الثناء على حسن اهتمامكم بتوسيع نطاق الزراعة وتقديمها في البلاد وعلى ما اظهرتموه من العناية الخصوصية بنجاح مدرسة الزراعة افندم

## باب تدبير المنزل

قد فتحنا هذا الباب لكي ندرج فيه كل ما يهم اهل البيت معرفة من تربية الاولاد وتدبير الطعام واللباس والشراب والسكن والزينة ونحو ذلك مما يعود بالنفع على كل عائلة

اقترحت مجلة البركتشنر الطبية على جماعة من مشاهير الاطباء ان يكتب لها كل منهم فصلاً عن الانفلونزا يذكر فيه خلاصة اخباره في انتشارها وعلاجها فصدر عدد ديسمبر وفيه ١٦٠ صفحة مخصصة لهذا الموضوع

وقد اتفق الكتاب على نصيح من يصاب بالانفلونزا بان يتام في سريريه حالما يشعر بها وقال السر ولم يرو دبت انه وجد الكينا أنجح علاج فيها وان الوصفة التي يصفها غالباً



للمصابين بها هي درهم من الكينا النشادرية ودرهمان من سائل خلاّت الامونيا تعطى كل ساعة مدة ثلاث ساعات ثم كل اربع ساعات . واذا غاب المصاب عن الرشد حققه تحت الجلد بمقادير كبيرة من هيدروبرومات الكينا فتفيد كثيرا . وعنده ان الكينا مفيدة جدا في التوقي من الانفلونزا . نخير علاج للوقاية منها ومن شدتها الكينا والفراس وقال السرديس بكورث ان الانفلونزا تكثر في الذين يترددون على باريس وسواحل البحر المتوسط لانها تصل اليهم بالعدوى من نومهم في اسرة سكك الحديد التي نام فيها غيرهم من المصابين بالانفلونزا

وقال السرجون مور ان عدد الوفيات بالانفلونزا لا يزيد على اثنين في المئة لكن الانفلونزا تبقى اثرًا سيئًا في القلب فانها تسميه سُمًا ولذلك فهي تفتك بالذين قلوبهم دهنية ومدمني السكرات . والذين يصفون الاشربة الروحية للمصابين بالانفلونزا لانعاش قواهم يضرّونهم ضررًا كبيرًا . واذا كان لابد من الاشربة الروحية فيجب ان تكون جزءا من الطعام وان تستعمل مدة قصيرة كأنها دواء

وقال الدكتور ارثر نيو زهلم ان خير الوسائط لمنع انتشار الانفلونزا عزل المصابين بها حتى لا يخالطوا الاصحاء ولا تعلم المدة اللازمة لعزل المرضى ولكن اذا اقام كل مريض عشرة ايام في غرفته ولم يخالط احداً قل انتشار الانفلونزا جدا لانها معدية حتماً وقال احد الاطباء ان الهواء النقي افضل علاج للانفلونزا وأشار باشاء مصاح لها مثل مصاح المساولين

### منع البعوض (الناموس)

لم يبق شبهة في ان البعوض يتولد في المياه الراكدة كما ابنا ذلك مراراً ولم يبق شبهة ايضاً في انه اذا اهتم كل الناس بمنع ركود الماء في بيوتهم وحولها زال البعوض تماماً . ولكن اذا نسي انا في ماء في المطبخ او الحمام او غرفة النوم او كان حول البيت حديقة فيها بركة ماء صغيرة او ركد الماء في حفرة او حفظ في اناء على السطح لاجل غسل الثياب فكل ماء يترك كذلك بضعة ايام يكون سبباً لتولد الناموس لان الناموس يقصده ويبيض فيه ويتولد من بيضه دود يعيش في الماء ثم يصير ناموساً . فالسبيل الوحيد لمنع تولد الناموس في البيوت ان تنقبة ربه الى كل آنية الماء ولا تدع الماء يقيم فيها بضعة ايام الا انه اذا اعتنت ربة بيت بمنع تولد الناموس في بيتها فقد لا يعتني جاراتها اعتناءها



فيتولد الناموس في بيوتهم ويصل الى بيتها فيجب ان يكون الاعثناء تاماً شاملاً حتى تستأصل شأفة الناموس من البيوت كلها

واذا اعنى كل اصحاب البيوت هذا الاعثناء وكان على مقربة منها برك ماء راكد تولد الناموس فيها وطار منها الى البيوت المجاورة لها فيجب على الحكومة او المجالس البلدية ان تنزع مياه كل المستنقعات ولا تترك ماء راكداً بالقرب من المساكن واذا تعذر نزعها وجب ان تصب فيها زيت الكاز (البترول) حتى يمنع تولد الناموس فيها

ونحن نكتب هذه السطور الآن من مدينة الخرطوم وقد نمنا الليلة البارحة والتي قبلها من غير كلة (ناموسية) ولم نر بعوضة واحدة ولا ذبابة مع ان هذه المدينة كانت مشهورة بكثرة بعوضها وذبابها وكثرة الحميات الملاريا فيها ولكن لما هتمت حكومتها بمنع تجمع المياه في بيوتها وبصب زيت البترول في البرك المجاورة لها امتنع تولد البعوض فيها

وقد يظن لاول وهلة ان صب زيت البترول في مدينة يحيط بها النيل والبرك من كل ناحية يقتضي نفقات كثيرة جداً ولكن ليست الحال كذلك لان مياه النيل جارية فلا يتولد فيها بعوض فيصب زيت البترول في البرك التي تبقى على جانبيه بعد هبوط مائه والنفقات السنوية اللازمة لذلك لا تزيد على ثلاثمائة جنيه . وما تم في مدينة الخرطوم يمكن ان يتم في كل مدينة من مدن القطر المصري وفي كل قرية من قرىه اذا عرف ولاة الامر الحقائق المتقدمة وعملوا بها ولكن عملهم لا يجدي نفعاً ما لم تنتبه ربات البيوت الى منع ركود الماء في البيوت وفي ما حولها

والبعوض يقلق السكان اشد القلق كما لا يخفى ولكن لا يقتصر ضرره على ذلك بل قد ثبت الآن ان الحمى الملاريا مسببة عن لسع نوع منه وكذلك الحمى الصفراء . وان مرض الدينج ( ابا الركب ) مسبب عن لسع البعوض العادي . اي ان البعوضة التي تلسع المصاب تم تلسع السليم تنقل العدوى بخرطومها من الاول الى الثاني وهذا الامر وحده كافي لبلد اشد الاعثناء في منع تولد البعوض في البيوت وما جاورها

### الضرر من زيادة الاعثناء

اخبرنا احد اصدقائنا الاطباء بالامس ان سيدة من اشد السيدات اعثناء بصحتها أصيبت بالحمى التيفويدية من شدة اعثنائها وذلك انها لا تأكل شيئاً غير مطبوخ ولا تشرب إلا ماء مقطرأ وبلغ من اعثنائها ان صارت تجلب اللبن من مكان على غاية النظافة واصحابه



يضعونه في قناني ويسدونها ويختمونها وهي تفك ختامها وتشرب لبنها او تضيفه الى الشاي او القهوة ولشدة حرصها واعتنائها لم يتيسر لميكروب التيفويد ان يدخل جسمها ويطعمه . والظاهر انه اتفق ذات يوم ان اضيف الى اللبن ماء غير نقي او غسل اناؤه بماء غير نقي فدخله قليل من ميكروب التيفويد ولما لم يكن جسمها معتاداً عليه أثر فيه شديداً فأصيبت بالحمى التيفويدية

وهذا التعليل صحيح والمرجح ان ميكروب الحمى التيفويدية وصل الى هذه السيدة على هذه الطريقة او وصل اليها من أكلها الخس ونحوه من البقول التي تؤكل سلطة لان هذه البقول تروى بماء غير نقي وتغسل بماء غير نقي . وكيفما كانت الحال فالذين اكلوا معها واجسامهم معتادة ميكروب التيفويد لم يؤثر فيهم كما أثر فيها . فهل الاصلح للانسان والحالة هذه ان يواظب على انقاء اسباب الامراض او الاصلح له ان لا يتقيها بل يعرض نفسه لها حتى يعتادها جسمه ولا تعود تفعل به

لا شبهة ان التوقي اسلم عاقبة وان وفيات الذين لا يتقون اسباب الامراض اكثر من وفيات الذين يتقون اسبابها

### الصحة وازدياد السكان

أثبت بعضهم بالاحصاء ان متوسط عمر الذكور في الاماكن الزراعية ببلاد الانكليز ٥١ سنة ومتوسط عمر الاناث فيها ٥٤ سنة ولكن متوسط عمر الذكور في مدينة منشستر نحو ٢٩ سنة ومتوسط عمر الاناث نحو ٣٣ سنة فالذي يولد في المدينة يخسر ٢٢ سنة من عمره اذا كان ذكراً و ٢١ سنة اذا كان انثى . ثم ان اولاد المدن لا يستطيعون ان يجاروا اولاد الارياف اذا تساوت وسائط الفريقين كما يظهر من المقابلة بين اولاد المدن واولاد الارياف بعد ان يقضوا بضع سنوات في المدارس فان اولاد المدن يفوقون اولاد الارياف في السنوات الاولى ثم تنقلب الحال ويصير السابق لاولاد الارياف فالذي يولد في المدن يخسر جسداً وعقلاً بالنسبة الى ما يمكن ان يكون لو ولد في الارياف ولكن الوسائط قلما تتساوى لاولاد المدن واولاد الارياف . والغالب ان تكون وسائل النجاح لاولاد المدن اقوى وأكثر . ومن استطاع ان يولد اولاده في الريف ويربوا فيه الى ان يبلغوا اشد هم يفيدهم جسداً وعقلاً أكثر مما لو خلف لهم ثروة طائلة



## الطماطم

كثبت السيدة لوسي ياتس في كتاب الطبخ الفرنسي تقول : —

كان الطماطم من اندر الخضر واغلاها فصار الآن من اكثرها شيوعاً وارخصها وصار الناس يأكلونه في الشوارع من غير طبخ كما يأكلون الكرز والثفاح وشاع استعماله في الطبخ حتى لا يكاد لون من الطعام يخلو منه . واذا أكل نيئاً من غير طبخ فهو من اطيب الاثمار وانفعها ولكن يجب ان يكون جديداً ناضجاً من اصله لكي يؤكل نيئاً او سلطةً وسلطة الطماطم تتبل بالملح والبهار والخل والزيت واذا قطعت بصلة صغيرة قطعاً دقيقة جداً وأضيفت اليها زاد طعمها طيباً وهي اطيب من سلطة الخيار والثفاء ويطبخ الطماطم بوره كما يطبخ الاسبانخ ويؤكل مع اللحم سواء كان لحم ضان او لحم غنم او لحم دجاج او لحم حمام وذلك بشي اللحم وتقديمه مع الطماطم المسلوقة ( بوره ) وبقايا اللحم تقلى قليلاً وتوضع على الطماطم المسلوقة وهو سخن حتى تسخن معه فيكون منهما لون جيد الطعم . ويحتاج الطماطم الى كثير من البهار ليجود طعمه ويحسن ان يضاف اليه قليل من الفلفل ايضاً

## شوربة الطماطم

هي اسهل انواع الشوربا استحضاراً واطيبها طعماً . وتستحضر هكذا : — يقطع الطماطم قطعاً صغيرة ويقلّى بقليل من السمن او الزبدة على نار خفيفة مدة نصف ساعة على الاقل . ونقطع جزرة اقماراً رقيقة وبصلة صغيرة وثقلين في مقلاة اخرى ثم يصفى الطماطم بمصفاة لنزع قشره وبزره ويضاف اليه ما يكفي من الماء الغالي . ثم تمزج ملعقة صغيرة من دقيق البطاطس بقليل من الماء البارد ويضاف ذلك الى ماء الطماطم ويضاف اليه ملح وبهار وفلفل وبترك حتى ينلي جيداً ثم يضاف اليه الجزر والبصل ويمزج به جيداً ويترك الجميع على نار خفيفة ويحسن ان تقلى قطع صغيرة مكعبة من الخبز وتوضع في اسفل الاناء الذي نصب الشوربا فيه



## بَابُ الْمَرْوِيِّ الْمُنْتَظَرِ

### علاج السل

ذكر المقتطف الاغر في عدد ديسمبر الفائت خبر وفاة المرحوم والدي الدكتور سليم ناصيف عطية وأنه اكتشف علاجاً لداء السل الوبيل وجربته فنجح وعليه اقول ان المرحوم والدي قد نجح في معالجة بعض الاصابات بداء السل منها اصابة في ابن احد اعيان القطر المصري وذلك بدواء اخذ في امتحانه بعد ان توفى الى ايجاده ولما كانت القضاء لم يفسح له بالاجل لثمة هذا العمل العظيم وكان العلاج محفوظاً لذلك وضعناه الان تحت الاختبار والامتحان سائلين الحق ان ينفعنا به وسأوافيكم في مقام آخر بما يجيء من امره والله حسبنا وولي السداد

ناصر سليم عطية

### الحقيقة بنت البحث وام اليقين

نشر المقتطف سنة ٩٠٦ مقالة عنوانها "اعتقادات وعادات" عليها مسحة من روح الفيلسوف سبنسر فيها ان عقيدة الخلود لم تكن معروفة عند قدماء اليهود بدليل عدم ورودها في كتبهم الدينية لا نصاً ولا تليحاً. فابتدرواها بايات عديدة من كتب اليهود الدينية انقصر المقتطف على نشر ثلاث منها في الجزء ١١ من سنة ٩٠٦ فيها يثبت بالنص الواضح ان اليهود عرفوا من قدم امر الخلود والبعث وصدقوه. ولكن المقتطف عقب على ذلك ان مراد الكاتب الاول بكتب اليهود القديمة اسفار موسى الخمسة دون سائرهما. وان تلك الاسفار التي استشهدنا بها يزعم انها حديثة. ففهمنا من ذلك ان سبنسر او من حل محله يزعم قدمية كتب موسى الخمسة ويستند اليها في تأييد دعواه. على اننا رأينا في عدد ١٠ من المقتطف مقالة للفيلسوف سبنسر يبسط فيها استقراءاته في سبق الهمجية على الاخاء في تاريخ العمران وما فيها ان اليهود ظلوا يأتون العداء وشن الغارات على من جاورهم من الامم الى ما بعد الرجوع من السبي "بازمان ساد فيها السلام" وبعد تلك الازمان على ما يزعم انزلت عليهم آية الاخاء القائلة "تحب قريبك كنفسك" فاجبنا بان هذه الآية من اسفار موسى الخمسة القديمة وانها قبل الرجوع من السبي بنحو الف سنة عدا عن الازمان التي ساد فيها السلام



فعقب المقتطف على ذلك ان الفيلسوف سبنسر يتابع قوماً من الزاعمين ان اسفار موسى الخمسة وغيرها من سائر اسفار الكتاب المقدس هي حديثة النشأة وكتبت بعد الرجوع من السبي . ولو كان القائل غير سبنسر والناشر غير المقتطف لما اكثرنا بما قيل وما نشر ولكن منزلة الاثنين عندنا وما لهما من الاحترام في قلوبنا توجب علينا النظر في ما اورده فنقول

اولاً . ظهر مما كتبتموه سابقاً انكم تصدقون قدمية اسفار موسى واليهما تستندون في نفي عقيدة الخلود . ولما اوجب ذلك عليكم تخطيطاً ما قاله الفيلسوف سبنسر عدم تغيير رأيكم وقلم بحدوث الاسفار الخمسة . فما هذا الذي نراه منكم . واذا صح رأيكم الاخير او رأي من تنقلون عنهم وثبت ان اسفار موسى حديثة وكتبت بعد السبي فأية قوة ترون في استنادكم اليها في نفي عقيدة الخلود

ثانياً . هل نسيتم امر السمرة الذين نشأوا في بلاد نابلس في القرن الثامن قبل المسيح وما زالت بقاياهم الى اليوم وهم متمسكون باسفار موسى الخمسة مع انهم مشهورون بالعداء والمناظرة لليهود . فلما اخترع اليهود بعد الرجوع من السبي تورا لم تكن قبل افن الممكن حمل السمرة على قبولها وهم على ما علمت من العداء والبغضاء لامة اليهود . فاذا يقول اولئك المغرور حين يرون ان تورا السمرة هي نفس تورا اليهود . مع انه يستحيل الوفاق بين الطائفتين على زيادة او تبديل او تنقيص حرف واحد او نقطة واحدة في التورا . افلا يرون انه يستحيل احداث التورا بعد السبي

ثالثاً . نعلم من التاريخ ومن الآثار الحجرية ايضاً ان مملكة العبرانيين كانت منقسمة بعد داود النبي الى قسمين جنوبي وعاصمته اورشليم ويسمى مملكة يهوذا . وشمالى وعاصمته غالباً السامرة ويسمى مملكة اسرائيل . وكانت المناظرة بين القسمين غاية في الاحترام افكان من الممكن لكهنة احدى المملكتين اختراع التورا وحمل خصومهم على الاتفاق معهم في قبولها . افلا يرى سادتنا المنتقدون ان اختراع التورا بعد انقسام مملكة العبرانيين مستحيل كما انه مستحيل بعد نشأة طائفة السمرة . واذا ثبت ان اسفار موسى كانت في عالم الوجود قبل انقسام المملكة العبرانية وذلك يكون قبل الرجوع من السبي بنحو خمسمئة سنة افلا يتعين خطأ الفيلسوف سبنسر وخطأ من جراه في زعمه بان اسفار موسى اوجدت بعد السبي . ان زعماء الفلاسفة واكابر الجهابذة صغار امام الحق السرمد . والحق التاريخي كثيره من الحقائق العلمية لا يجوز تضحيته اكراماً لخيلات الفلاسفة بل يجب تأييده والدفاع عنه . وان الحق كالفراغ لا يقوى احد على تكييفه بل هو سرمدى الوجود



زرت مرةً صديقاً لي واذا به مسرور وقد اعد لي دليلاً جديداً على اختراع التوراة وهو ما جاء في سفر الايام الثاني من ان التوراة فقدت وبقيت مدة طويلة تحت الردم . وكان قد وقع نظري على هذا القول قبل ذلك بمدة ١٥ سنة . فضحك من صديقي وأبنت له خطأ المنتقد الفظيع . وان الذي فقد تحت الردم انما كان النسخة الاصلية التي كتبت بقلم موسى النبي . وانها لم تكن النسخة الوحيدة عند العبرانيين بدليل النص انه يجب ان تنسخ نسخة جديدة لكل ملك في اسرائيل حين تنصيبه هذا فضلاً عن تعداد الكهنة رؤساء الكهنة وكانت التوراة مرجعهم في احكامهم وموردهم اذا قصدوا التحقيق فكانت عندهم نسخ عديدة منها . وفقدت نسخة موسى الاصلية لا يوجب فقد كل النسخ . وبمثل ذلك يطعن المنتقدون الكتاب لانهم يجهلون ومن المضحك ان امثال اولئك يدعون "مفسرين" . واري ان التفسير الصحيح للكتاب هو الكتاب نفسه وكل ما يقال فيه من السوى فالتبعة فيه على السوى

حنا خباز

[المتقطف] نشرنا رسالة حضرة الكاتب بحروفها وباجزائها لو كان الامر سهلاً كما يظن ولكن علماء اللاهوت واعضاء الجمعيات العلمية الذين درسوا كل اللغات السامية وبحوثوا عن كل الآثار الشرقية وانفقوا من الاموال القناطير المقنطرة والقوا المجلدات في الدفاع عن التوراة لم يستطيعوا ان يثبتوا حتى الآن وجود الكتابة العبرانية في زمن موسى . ونحن لا رأي لنا في هذه المواضيع لاننا لسنا من علماء التفسير ولا من المشتغلين به

### نسل القلم

يقولون ذكر المرء يحيا بنسله وليس له ذكر اذا لم يكن نسله  
 نقلت لهم نسلي بدائع حكمتي فان فاتنا نسل فاننا بها نسلو  
 فداخذت هذا العنوان من قول الشاعر وصدّرت به الاقوال الآتية وهي مما عثرت عليه  
 في دفتر لرحومة اخي انيسة قرينة احد اقاربنا الخواجه ميخائيل الخوري الشرتوني المنتقلة الى  
 رحمة الله في ١٨ آب سنة ١٩٠٦ لا ارانا الله مثلها سنة . غير ان بعض هذه الاقوال لرحومة  
 شقيقتي عفيفة التي تقدّمت اختها الى دار البقاء بستة اشهر واثني عشر يوماً . والاخوة لا  
 تسمح لي ان اذكر صفاتها وكفى بما انتشر لهما وبالحكم الآتية شاهداً بما كانتا عليه رحمهما الله  
 من الأدب والذكاء



## للرحومة انيسة

(١) مجد الغنى السفاهة وحياته حسن التدبير واهلاكه التبذير

(٢) لا زينة اجمل من العلم المصحوب بالسيرة الحميدة

(٣) قد يدفع للمغني في ليلة ما لا يدفع لخادم الدين في اعوام

(٤) غاية الغايات في الايجاز قول المسيح "حب قريبك كنفسك" فهي كجبر في قدح

و كجبل في عبارة

(٥) اصدق تراجم البشر آثارهم لا اطراء اصحابهم

(٦) بقاء الكلام احفظ للذكر من نصب التمثال

(٧) الكلام البليغ شرف الدهر ومجد الأبد

(٨) لا احد يحيط من قدره مثل الجاهل المفاخر بعلم آبائه والحقير المفاخر بشرف

اجدادهم والكسلان المفاخر بنشاط اسلافه

(٩) افعال الخبيث اقدار يلطخ بها ذكره

(١٠) اقصر السلطة عمراً سلطة الظلم والبغي

(١١) من ادل الادلة على شرف النفس وكرم العنصر اتفاق الشركاء وامانتهم

(١٢) حسن السيرة واعظ صامت

(١٣) العاوم افضل ذخائر القرون الخالية

(١٤) العلوم اللغوية لا تطلب لذاتها بل لما هي وسيلة اليه

(١٥) نواحي الشريعة كقوانين المدارس ثقيلة على اصحاب المطامع والشهوات

(١٦) افضل ما يمدح به رؤساء الدين بذل الجهد على تهذيب الاخلاق ومساعدة

من يعينهم على ذلك

(١٧) لو عرف الولد ان لا شيء يسر قلب والده كسماع الثناء على اعمال ولده ما حاد

عن سبيل الخير والفلاح

(١٨) اقل الناس حياء من لا تسمع اذنه ما يقول فده

(١٩) نظافة الضمير انفع للناس من نظافة الثوب

(٢٠) كم من نظيف الملبس وسخ السيرة

(٢٦) اعلى الناس في مملكة العلم المخترعون



وللمرحومة عفيفة

- (١) نسبة العقول التابعة الى العقول المتبوعة كنسبة الرأس الى البدن
- (٢) من رُزق الحكمة والفصاحة كان من قواد العقول والقلوب
- (٣) الكتاب من العقل ولكن العقل ليس من الكتاب
- (٤) لا معرف للمرء كعمله
- (٥) الرأي الصحيح أنفع من اللسان الفصيح
- (٦) لا مؤثر في النفس البشرية كالاغتناد
- (٧) لا شيء يخرج بالانسان عن ماله بل وعن حياته كالاغتناد
- (٨) اشرف سلطة في الكون سلطة العقل والصلاح
- (٩) تركة العلم كنور الشمس او كالكنز المباح
- (١٠) سلطة العلم قد تكون فوق سلطة الملك
- (١١) الاقوال السديدة مصابيح لا تنطفئ
- (١٢) الحياء للانسان كاللجام للفرس
- (١٣) حب الصيت الحميد يجعل البخيل كريماً والجاهل عالماً والطالح صالحاً
- (١٤) لا خير في نفس لا تهش لحسن الذكر وطيب الاثر
- (١٥) العلم في العقول الفاترة كالزراع في الارض السباخ
- (١٦) التفاوت بين عقل وعقل كالتفاوت بين الساقية والبحر
- (١٧) في بعض الرؤوس كنوز لا تكشف الا بالتعليم
- (١٨) اجل امرأة عند النصارى عذراء يهودية
- (١٩) اقوال الحكماء اغلى من سبائك الذهب
- (٢٠) اسم من الحية رئيس ديني يصرف همته الى الشر
- (٢١) ما ولى الحق احد وفاز
- (٢٢) كما لا تغل الارض المهملة كذلك لا تنفع الشريعة المهجورة
- (٢٣) افضل الكتابات العصرية ما كانت علاجاً لما فشا من الامراض الادبية
- (٢٤) كلام المتعصبين والمتزلفين والقصار النظر اعدل شاهد على ضعف نفوس اصحابه
- (٢٥) ليس في يدك ان تصور وجهك كما تريد لكن في يدك ان تجعل ذكرك كما تريد  
هذا ما اخترته مما كتبناه رحمهما الله في باب الحكم واظنه لائقاً ان يهدى الى قراء  
مجلتكم المقتطف  
اسماء سعيد الخوري الشرتوني



## باب الاحكام العلمية

### قصور سيلان

ابان النقب في سيلان آثار قصور  
وهياكل قديمة غاية في النخامة بنيت بين  
القرن الثامن والثالث عشر للميلاد . اعظمها  
بناه الملك براكراما باهو الذي رقي الى عرش  
الملك سنة ١١٥٣ للميلاد ومن منشأته  
١٤٧٠ صهرنجيا لجمع مياه المطر فانه قال يجب  
علينا ان لا ندع نقطة من ماء المطر تذهب  
ضياعا ولا شبرا من الارض يبقى من غير زرع  
وبنى لنفسه قصرًا فيه اربعة آلاف غرفة

### مجاهل اسيا

بعث الدكتور ستين الرحالة المشهور  
بكتاب الى المجلة الجغرافية الانكليزية في  
العاشر من اكتوبر الماضي ذكر فيه خلاصة  
مكتشفاته في رحلته الى خوطان وما اليها  
قال : —

وصلت ككشغر وجمعت قافلة منها في  
آخر يونيو الماضي لترافقني الى جهة الجنوب  
الشرقي وكانت خوطان على خمس عشرة مرحلة  
منها فسرت اليها لكي اجعلها مقرًا للبحث عن  
آثار تلك البلاد واخلاق اهلها لان السير

في الصحراء كان ضربًا من المحال حينئذ لشدة  
الحر فيها فسرنا في طريق يركند الى كيكار  
ومنها الى الاكام المجاورة لخوطان

ووصلت خوطان في اوائل اغسطس  
ولحال شرعت في جمع الآثار والبحث عن  
مواقع المدن القديمة في الصحراء الشرقية  
وكنت قد اكتشفت بعضها سنة ١٩٠٠  
فوجدت الرمال قد علت على ايوان روك  
سببًا اكثر مما كانت عالية قبلاً . واكتشفت  
آثار هيكل قديم وجدت بينها قطعًا منقوشة  
من الخزف كانت تزين جدرانها ويدل نقشها  
على انها من الصناعة اليونانية البوذية من  
القرن الخامس او السادس للميلاد وبينها قطع  
مذهبة بديعة الصنع . والظاهر ان الناس  
استمروا على سكن تلك الجهة بعد خراب  
الهيكل لان قطع الخزف كانت مغمورة في  
ارض زراعية ومقرها الآن على ميلين من  
حد الاراضي الزراعية . والزراعة تفتقر  
الآن نحوها بعد ان بعدت عنها . والماء  
غزير لري المزروعات فاذا بقي عدد السكان  
يزيد على النمط الحالي فلا يبعد ان تعود  
الزراعة الى حالها الاول فتعود تلك القفار  
التي تعطيها الآن كشبان الرمال مروجًا نظرة



الكتابة وكشف غامضها  
وتدل آثار المنازل التي كشفتها على  
انها هُجرت في اواخر القرن الثامن المسيحي  
حينما غزا اهالي تبت تلك البلاد واكتسحوها  
مس اغنس كلارك

خسر علم الفلك خسارة كبيرة بوفاة هذه  
السيدة لانها كانت من خدامه الذين  
كتبوا تاريخه وجمعوا حقائقه واوضحوها  
بعبارة بليغة يفهمها البسطاء ويعجب بها كبار  
العلماء. ومن كتبها تاريخ علم الفلك في القرن  
التاسع عشر. ومسائل علم الفلك الطبيعي.  
ونظام النجوم. وهاشل علم الفلك الحديث.  
وكتابتها في تاريخ علم الفلك مشهور متداول  
وقد جمعت فيه بين دقة العلم وبلاغة التعبير  
ولم تترك شيئاً من مباحث علماء الفلك الا  
طرقته واعطت كل عالم منهم حقه منه.  
قال احد مؤيديها في جريدة التيمس "انها  
لم تغفل ذكر احد من الذين اشتغلوا بعلم  
الفلك الحديث الذي فتحت قريحة هرشل بابه  
ووسعه استخدام السبكتروسكوب لحل المسائل  
الكيمائية والطبيعية المتعلقة بالكون. وقد  
فعلت ما لم يستطعه كاتب آخر من حيث  
جمع هذه الحقائق الكثيرة وتبويبها وتفسيرها  
مشيرة الى الجهات التي يجب ان يتجه اليها  
البحاث

وكانت وفاتها في العشرين من شهر

ولقد استغرقت مقدار ما احبي من  
الارض الموات في غضون السنوات الست  
الماضية. فان اراضي واسعة كانت حينئذ  
قفاراً مغطاة بالرمال عادت الآن ارضاً  
زراعية. والتقدم السريع الذي نتجته  
الآن تركستان الصينية يظهر على اجلاه في  
واحة خوطان بزيادة السكان وزيادة  
الاراضي الزراعية

واول شيء وجهت اليه نظري في شرقي  
واحة خوطان خرائب منتشرة الى شرقيها  
نظروا الرمال فان رجلاً كان يبحث هناك عن  
القرايطس القديمة ليبيعهما للباحثين عن الآثار  
فاستردت به واتيت الى خرائب خوالك  
فوجدت فيها انقاض هيكل بوذي قديم  
واستخرجت منه كثيراً من القرايطس  
مكتوبة بالسنسكريتية والصينية وبلغة خوطان  
القديمة المجهولة والواحاً مكتوبة بهذه اللغة  
وبلغة تبت وفي اكثر القرايطس كتابات  
من كتب بوذا. ووجدت هناك كثيراً من  
التقوش التي كانت جدران الهيكل مزدانة  
بها ووجدت على مقربة منها نقوداً نحاسية  
صينية يدل تاريخها على انها من القرن  
الثامن للميلاد وكتابة سنسكريتية قديمة على  
لحاء شجر الشربين وهي اقدم من الكتابات  
الاولى ولعلها اتت من الهند ودرجاً من  
كتاب بوذا باللغة الصينية وعلى قفاه ترجمتها  
باللغة المجهولة ولعلها تكون مرشداً لحل هذه



## النبات والواح التصوير

اثبت الدكتور رسل بالامتحان ان كل اجزاء النبات خشبة وورقة وثمره تؤثر في الواح التصوير الشمسي اذا وضعت قريبة منها في الظلام فترسم صورها عليها كأن مادة كياوية تخرج منها وتؤثر في الواح التصوير

## الماء المعدني الطبيعي

في المياه المعدنية الطبيعية املاح يمكن اضافة مثلها الى المياه المقطرة فتصير مثل المياه المعدنية في طعمها وتركيبها الكيماوي . وكان المظنون انها تصير مثلها في كل خواصها الطبيعية . ولكن ابان بعضهم الآن ان المياه المعدنية الطبيعية تفرق عن المياه المعدنية الصناعية في مقاومتها لمرور المجرى الكهربائي فمقاومة مياه فيشي ١٤٠ ومياه قتل ٥٠٠ ومياه اثيان ١٢٨٠ واما مياه فيشي الصناعية فمقاومتها ١١٢ ومياه اثيان الصناعية ١١٢٠

## تمييز الدم

اكتشف بعضهم طريقة لتمييز الدماء بعضها من بعض حتى اذا وجد اثر دم في مكان عُرِف ما اذا كان دم انسان او دم حيوان آخر بسهولة وذلك بان يوضع قليل من مصل دم الانسان في انبوبة كشف صغيرة ويذاب الدم الذي يراد كشفه في قليل من الماء والملح

ينابر الماضي وهي في الرابعة والستين من عمرها . وقد اُبتنتها الجرائد العلمية كلها واطنبت في مدحها ورثاها احد العلماء بايات نشرتها جريدة المعرفة والاخبار العلمية قال فيها ما ترجمته

”لقد كان من نصيبها اقنطاف الحقائق المتفرقة التي تصل الينا من رياض السماء . ووزن النتائج التي انتجها الحساب ومعرفة الجهات التي نتجه اليها وجمع ثمار الرصد والمراقبة . وستبقى اميرة البلاغة التي ربطت بلاغتها باسمي العلوم واعربت بها عن درس كثير وتبحر عميق وحسن نظر في الامور البعيدة ودلالاتها . عرفت علم نظام الافلاك وما ينقصه فعلت ان وراء الطبعة قوة تحركها وترشدها وقوة تحيي وتعلي . ذهبت عنا وسقطت عن عينها الاغشية الارضية التي كانت تحجب بصرها“

## كسوف الشمس التام

جاء من سمرقند ان كسوف الشمس التام الذي وقع في ١٤ يناير روقب هناك بعيد الساعة التاسعة صباحاً وكان الانحجاب التام قبل الساعة العاشرة بسبع دقائق ودام دقيقتين وانتهى الكسوف بعيد الساعة العاشرة . واكثر الذين رصدوا هذا الكسوف في اماكن اخرى لم يروه لان السماء كانت غائمة او كان الثلج يقع منها كثيراً



ويصب فوق المصل ويترك ٤٥ دقيقة ثم ينظر فيه فاذا كان الاثر من دم الانسان رسب في المصل راسب احمر ويبقى السائل فوقه صافياً واذا كان الاثر من دم حيوان آخر ذاب في المصل ولونه كله باللون الاحمر

### زلزلة جاميكا

جاميكا جزيرة في الاوقيانوس الاتلنطيك مساحتها ٤٢٠٠ ميل وعدد سكانها نحو ثمانية الف نفس عاصمتها كينجستون سكانها نحو ستمين الف نفس . اُصِبت هذه المدينة بزلزلة في الثامن عشر من شهر يناير الماضي فخربتها . فاجأتها الزلزلة بقتة فشعر اهاليها كأنهم في سفينة تتقاذفها الامواج وكانت حركة الارض عمودية من اسفل الى اعلى حتى كانت الاجسام تنشاق في الجو دليلاً على ان مركز الزلزلة كان تحت المدينة او قريباً منها تحت المرفأ الذي بين كينجستون وبورت رويال . وقد قتل بها اكثر من ٦٠٠ نفس وتلف من الاموال ما بقدر بالملايين . والمرجح الآن ان لتكثر كف الشمس في السنتين الاخيرتين يداً في ما وقع في الارض من الزلازل لانها حرفت كرة الارض عن محورها قليلاً

### قنديل كهربائي جديد

استنبط الاستاذ باركر والمستر كلارك من اساتذة مدرسة كولبيا الجامعة باميركا

قنديلاً كهربائياً جديداً اطلقا عليه اسم الهليون نسبة الى الشمس لان نوره ساطع مثل نور الشمس وهو يمتاز على القناديل الكهربائية العادية بان نوره ابيض ساطع ونقته من الكهرباء قليلة واقامته طويلة ولا يضعف نوره الا قليلاً اذا عنق ونور القنديل منه نحو اربعة اضعاف نور القنديل العادي وقد يقيم اكثر من الف ساعة ولا ينقص نوره الا اثنين في المئة . وهو مثل القنديل العادي من كل وجه الا في خيط الكربون الذي فيه فان اكثر مادته من السلكا

### اطول الانايب

وضع انبوب بين باكو والبحر الاسود طوله ٥٥٠ ميلاً لكي يجري زيت البترول فيه من نفسه فلا تدعو الحال الى نقله بالمركبات . ويمكن ان يجري فيه في السنة ٤٠٠ مليون جالون من الزيت

### عدوى السل

نشرت اللجنة الملكية الانكليزية التي عينت للبحث في ما بين السل البشري والبقري من العلاقة تقريراً آخر جاء فيه انه ثبت بعد طول التجربة والاختبار ان حقن الحيوانات بالمادة التدرنية التي تستخرج من اجسام مساولي البشر يفعل في الحيوانات كما يفعل ميكروب



تظهر الارض منيرة بين كواكب السماء وان  
حرارة السيارات الكبيرة تختلف من ٣٠٠  
درجة الى ٨٠٠ درجة وهي لا تقل الآن سنة  
عن سنة بل قد تزيد سنة بعد سنة

### قنديل لوسول

يقال ان النور الذي يصدر من هذا  
القنديل اذا بلغت نفقته غرماً فالنور الذي  
يساويه من زيت البترول تبلغ نفقته اربعة  
غروش او خمسة ومن الكهر بائية ثمانية غروش  
الى عشرة ومن الزيوت النباتية والحيوانية  
١٥ غرماً الى ٢٠ غرماً

واللوسول بنزين غير نقي يستحضر  
باستقطار قطران الفحم الحجري ويشعل في  
قناديل خاصة به مصنوعة على شكل يمع  
التهاب اللوسول اذا انقلب القنديل . وفي  
القنديل فتيمة انبوية تملأ الانبوب الذي توضع  
فيه الى اسفل القنديل فيصعد اللوسول بها  
بالجاذبية الشعرية ويتبخر في اعلاها ويخرج  
البخار من انبوب دقيق جداً وحوله غلاف  
من السلك الدقيق يسهل امتزاجه بالهواء  
ولا بد من احماء هذا الغلاف اولاً حتى  
يسهل تبخر اللوسول واشتماله وهو يحمي باشعال  
قليل من القطن المبلل بالكحول واذا كان  
القنديل كبيراً من القناديل التي تعلق في  
الشوارع فلا بد من ان يضاف اليه طيباً  
صغيرة تدفع البنزين اليه بقوة الهواء المنضغط

السل البقري تماماً . ولا تشك هذه اللجنة في  
ان السل البقري ينتقل الى الناس بالعدوى  
وان لبن البقر المحتوي على ميكروب السل هو  
من اسباب السل في الناس ولذلك يجب  
الاحتراس الشديد عند شربه واتخاذ الوسائل  
الفعالة لكي لا يباع منه ما يشبه فيه

### مجمع تقدم العلوم الاميريكي

عقد هذا المجمع اجتماعه السابع والخمسين  
في مدينة نيويورك في اواخر ديسمبر الماضي  
واوائل يناير وحضر الاجتماع نحو ١٨٠٠ من  
العلماء رجالاً ونساء وخطب الرئيس السابق  
الاستاذ ودورد خطبة الرئاسة وموضوعها علم  
التعليم وتلا رؤساء الفروع خطبهم وقرئت  
مقالات شتى في كثير من المواضيع العلمية  
وتباحث العلماء فيها وعينت لجنة لاقامة تذكارات  
لمضي خمسين سنة على نشر كتاب دارون  
اصل الانواع . واخبرت مدينة شيكاغو  
للعقد الاجتماع التالي

### حرارة الشمس

استنتج الاستاذ سي الفلكي من البحث في  
طبيعة الشمس ان حرارتها الحالية تكفي  
عشرة ملايين من السنين اذا بقي جرمها  
على حاله واذا تقلص دامت حرارتها ثلاثين  
مليون سنة ورجح ان حرارة الارض لم تستمد  
في وقت من الاوقات حتى كانت تكفي لان



## الكتابة النوبية

كان العالم كارل شميت ينظر في بعض الرقوق المكتوبة بالحروف القبطية فوجد كلمة اورو مكررة فيها كثيراً ومعناها ملك او عظيم بلغة النوبة فاستدل من ذلك على ان الكتابة بلغة النوبة التي يتكلمها البرابرة الى الآن ولكنهم لا يكتبونها . والرقوق مكتوبة في القرن الثامن ليلباد وفيها مقتبسات من الانجيل وترجمة لا يعلم اصلها اليوناني . وكان علماء الآثار قد رأوا كتابات مصرية قديمة على بعض الآثار في بلاد النوبة ولم يعلموا معناها والمرجح الآن انها بلغة النوبة

## النسف بالهواء السائل

جعل الانكليز يقنلعون الفحم الحجري من مناجم بنسفه بالهواء السائل بدل البارود وذلك انهم صنعوا خراطيش من المعدن ينزلونها في ثقوب يتقبونها لها كما يفعلون في السف بالبارود ثم يصبون الهواء السائل في الخراطيش حتى اذا امتلأ الخراطوش منه انسحق من نفسه لان فيه سائماً يميز دخول السائل ويمنع خروجه ولا تمضي ثمان دقائق بعد ذلك حتى يتمدد الهواء السائل بحجارة الفحم التي حوله وينتشر غازاً بسرعة فيفعل فعل البارود المشتعل . ويفضل الهواء السائل على البارود وعلى كل المواد التي تستعمل لنسف المناجم لانه لا يشتمل اشتعلاً ولان فعله منتظم

## الاكتوفون

لا يخفى ان صوت الفونوغراف لا يكون جلياً واضحاً تمام الوضوح كصوت الانسان الا اذا كبر قرنه كثيراً ويكتسب حينئذ من وجه ويحسر من آخر لكن شركة الآلات الناطقة استنبطت الآن طريقة لجعل الصوت جلياً واضحاً ولولم يكبر القرن كثيراً وذلك باضافة آلة فيها هواء منضبط يحركها القلم الذي يمر على آثار الكلام فيخرج الهواء منها ويجعل الصوت واضحاً كصوت المتكلم الاصل تماماً وقد سميت هذه الآلة بالاكتوفون

## عرش الطاووس

هو عرش ملوك الهند الذي غمته نادر شاه من دهلي ويقال انه يساوي مليونين ونصف مليون من الجنيهات وهو مقعد كبير له شرفات يعلوها سنده مفروش والعرش كله من الذهب والامينا مرصع بمجارة الماس والياقوت وعليه بساط مطرز بالدر النظيم

## موت الاطفال

كتب بعضهم مقالة في احدى المجلات العلمية موضوعها "الاسراف في حياة الاطفال" قد ر فيها عدد الاطفال الذين يموتون سنوياً في البلاد الانكليزية اهمالاً باربعين الفا . وقد ره المسترجون بارس زعيم حزب العمال واحدا الوزراء الحاليين بمئة الف وهذا العدد كبير بالنسبة الى ما هو عليه في البلدان الاخرى



## فهرس الجزء الثاني من المجلد الثاني والثلاثين

رثاء الشيخ ابرهيم اليازجي للاستاذ ابرهيم الخوراني	٨٩
مظفر الدين شاه ( مصورة )	٩١
المفاضلة بين الشعراء . للاستاذ سعيد الخوري الشرتوني	٩٧
العصر العباسي	١٠٣
سر نجاح الاساندة	١٠٦
البرق الارضي السموي ( مصورة )	١١٠
السبرتزم والاستاذ لمبروزو	١١٢
اختلاط ذهن هستييري للدكتور شبلي شميل	١١٦
الاغنياء والفقراء	١٢٥
المفاضلة بين الشعراء . للاستاذ سعيد الخوري الشرتوني	١٣٠
البقاء ( الخلود )	١٤١

باب الزراعة * خورولا سكر . الزراعة في السودان . اراضي السودان الزراعية . خصب اطيان السودان . النخل في السودان . الجمعية الزراعية الخديوية	١٤٥
باب تدبير المنزل * منع البعوض (الناموس) . الضرر من زيادة الاعتناء . الصحة وازدياد السكان . الطماطم	١٥٢
باب المراسلة والمناظرة * علاج السل . الحقيقة بنت البحث وام اليقين . نسل القلم	١٥٧
باب الاخبار العلمية * وفيه ١٩ نبذة	١٦٢
رواية اميرة انكلترة ملحمة بالمقتطف	

### تنبية

وقع خطأ في هذا الجزء فنشرت فيه مقالة ثانية في المفاضلة بين الشعراء بدل مقالتي  
أعدتا للنشر فاهملتا سهواً واضطرنا السفر الى اخنصاره وسنعوض ذلك في الجزء التالي





الملكة تي زوجة الملك امنهوتب الثالث  
وام الملك امنهوتب الرابع